



彩色雷射 MFP 使用指南

CLX-216x Series

CONTACT SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country	Customer Care Center	Web Site
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
CHINA	800-810-5858 010- 6475 1880	www.samsung.com.cn
COLOMBIA	01-8000-112-112	www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
KAZAHSTAN	8-800-080-1188	www.samsung.kz
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG or 08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/min)	www.samsung.de
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONG KONG	3698 4698	www.samsung.com/hk
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/hu
INDIA	3030 8282 1800 110 011	www.samsung.com/in/
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv/index.htm
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.lu
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
Republic of Ireland	0818 717 100	www.samsung.com/uk
RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726786)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
Switzerland	0800-7267864	www.samsung.com/ch/
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
U.A.E	800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mea
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	8-800-120-0400	www.samsung.com.uz
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn

內容

1. 簡介

2. 系統設定

3. 軟體總覽

4. 網路設定（僅限 CLX-2160N）

5. 選取並載入列印材質

6. 影印

7. 基本列印

8. 掃描

9. 使用 USB 快閃記憶體

10. 維護

11.疑難排解

12. 訂購耗材

13. 規格

索引

安全和法規資訊

重要預防措施及安全資訊

在使用此機器時，請遵守基本安全預防措施，以將火災、電擊或對人體可能的傷害減到最低：

1 閱讀並瞭解所有指示說明。

2 在操作電器時，請運用常識。

3 請遵守機器上標示的所有警告和指示，以及機器隨附的說明文件。

4 如果操作說明顯然與安全資訊有所衝突，請以安全資訊爲主。您可能誤解了操作說明。如果您無法解決此項衝突，請聯絡您的銷售或維修代表，以取得協助。

5 在清理之前，請先拔下機器連接至牆上 AC 電源插座及 / 或電話接頭的電線。請勿使用液態或噴霧清潔劑。僅能使用沾濕的布進行清理。

6 請勿將機器置於不穩固的推車、架子或桌子上。本機器如果摔落，可能導致嚴重損害。

7 請勿讓機器靠近或置於暖氣裝置、發熱器、空調或通風管道之上。

8 請不要將任何物品放置於電源上。請勿將機器置於人們經過容易踩到其電源線的位置。

9 請勿在牆上插座及延長線超載。這會降低機器的效能，可能會造成火災或電擊。

10 請勿讓寵物咬 AC 電源線、電話線或 PC 介面連接線。

11 請勿在機器外殼或開孔中塞入任何物體。因爲可能會碰到危險的電壓接點而造成火災或電擊。請勿在機器上潑撒任何液體。

12 爲降低觸電的危險，請勿拆解機器。若機器需要維修時，則要由合格的維修人員進行。打開或移除外蓋，可能會讓您有接觸到危險的電壓或其他危險。組裝錯誤可能會在後續使用時引起電擊。

13 拔下機器的電話線接頭、PC 連接線和 AC 牆上插頭，並在下列情況下請合格的維修服務人員進行維修：
- 當電源線、插頭或連接線有任何部份受損或磨損時。
- 如果有液體潑撒進機器。
- 如果機器曝露在雨中或水中。
- 如果在依指示進行後，機器無法正常運作。
- 如果不慎摔落機器或機殼有受損情形。
- 如果機器在效能上突然有明顯的改變。

14 請依操作指示來調整各項控制。不當調整其他控制可能會造成損壞，可能需要合格的維修技術人員使機器回復正常運作。

15 避免在暴雨期間使用此機器。因爲有可能會因閃電導致電擊的危險。如果可能的話，請在暴雨期間拔下 AC 電源線及電話線。

16 如果您不斷列印文件，輸出紙匣的表面將變熱。請小心不要觸摸到表面，尤其是不要讓孩童觸摸。

17 機器隨附的電源線應在安全操作中使用。如果在 110 V 的機器上使用 2 公尺以上的電源線，則線號應超過 16 AWG*。

18 請妥善保存這些指示說明。

環境和安全考量

雷射安全聲明

本印表機在美國經驗證符合 DHHS 21 CFR、第一章第 J 節關於 I 級（1）雷射產品的要求，且符合 IEC 825 I 級雷射產品安全要求。

I 級雷射產品對安全沒有危險威脅。本雷射系統和印表機設計成在正常作業、維修或預設服務環境下，人體不會暴露在雷射輻射下。

警告
當雷射 / 掃描器裝置的保護外蓋移除後，切勿操作或維修印表機。反射光束雖然肉眼看不見，但可能會傷害您的眼睛。每當使用本產品，應始終遵守這些基本安全警告聲明，以減少引起火災、電擊及人體受傷的危險。



CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OP
AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.
DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.
VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.
PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.
PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.
ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.
ADVARSEL. - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.
VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤
주 의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.

*AWG : American Wire Guage

臭氧安全



在正常作業中，本機器會產生臭氧。所產生的臭氧不會對使用者造成任何危險。然而，依舊建議您將機器置於空氣流通的地點。

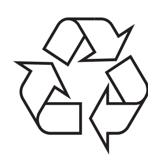
如果您需要更多關於臭氧的資訊，請連絡最近的 Samsung 經銷廠商。

省電裝置

此機器使用進階的節省能源技術。當爲非使用狀態，機器將減低耗電量。

當機器一定時間後未收到電腦資料，將自動減低耗電量。

資源回收



請以保護環境爲原則，來回收或丟棄本產品的包裝材料。

無線電射頻發射

FCC 規定

本裝置經測試符合 FCC 規則第 15 部份中所規定的有關 B 級數位裝置的限制。這些限制條件是爲提供合理保護，以防止在住宅安裝時產生有害干擾而設計的。本設備會產生、使用並傳送無線電頻率能量，如果不依據說明安裝和使用，可能會對無線電通訊造成有害干擾。但不保證在特定安裝下不會產生任何干擾。如果設備確實對無線電或是電視收訊產生有害干擾（可透過開啓關閉本設備電源予以確認），建議使用者採取以下一種或多種措施排除干擾：

- 調整接收天線的方向或位置。
- 增加設備和接收器之間的距離。
- 連接設備至與接收器處於不同電路的插座。
- 請向您的經銷商或經驗豐富的無線電 / 電視技術人員請求協助。

小心：

未取得製造廠商明確許可而變更或修改本設備，可能會導致使用者喪失操作本設備的權利。

加拿大無線電干擾法規

本數位設備在無線電雜訊溢散方面，沒有超過加拿大產業部的「數位設備」ICES-003 無線電干擾法規中對 B 級數位設備的限制。

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

相符性聲明（歐盟）

認證核可



本產品的 CE 標誌表示 Samsung Electronics Co., Ltd. 符合以下歐盟 93/68/EEC 規定聲明（通過時間如下所示）：

1995 年 1 月 1 日：Council Directive 73/23/EEC 關於低電壓設備的規定。

1996 年 1 月 1 日：Council Directive 89/336/EEC（92/31/EEC）關於電磁相容性的規定。

1999 年 3 月 9 日：Council Directive 1999/5/EC 關於無線電裝置和電訊終端機設備的規定。

如需定義相關規定和參考標準的完整聲明，請連絡 Samsung Electronics Co., Ltd. 代表。

更換適用插頭（限英國地區）

重要提示

此機器的主要導線裝上標準的 (BS 1363) 13 A 插頭，並裝上 13 A 保險絲。當您要變更或檢驗保險絲時，您必須安裝正確的 13 A 保險絲。然後需要裝回保險絲蓋。如果遺失了保險絲蓋，請等您取得另一個保險絲蓋後，再插電使用。

請聯絡您購買機器的人員。

13 A 插頭是英國常用的插頭類型，所以應該合用。但是有的建築（主要是老舊建築）並不使用一般的 13 A 插座。您必須購買適用的轉接插頭。請不要移除附接的插頭。

警告

您剪下附接的插頭，請直接將它丟掉。

您不能重接插頭，如果您將它插上插座時，可能會遭電擊。

重要警告**：您必須將此機器接地線。**

主要導線中的電線包含下列顏色：

- 綠色和黃色：　地線
- 藍色：　中性線
- 棕色：　相線

如果主要導線中的電線與您插頭上的顏色標示不符，請進行下列動作：

您必須將綠線和黃線連接至標示字母「E」的安全「地線符號」或標示綠色及黃色或綠色的針腳。

您必須連接藍線至標示為「N」或黑色的針腳。

您必須連接棕線至標示為「L」或紅色的針腳。

您必須在插頭、接頭或配電板上使用 13 A 的保險絲。

1 簡介

感謝您購買 **Samsung** 多功能產品。您的機器可提供列印、影印和掃描功能。

本章包含：

- 特殊功能
- 機器總覽
- 搜尋更多資訊
- 選擇地點
- 列印展示頁
- 高度調整

特殊功能

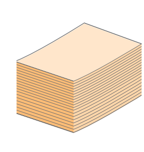
您的新機器配備一些特殊功能。

以極高的品質和極快的速度進行列印



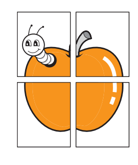
- 您可以使用青色、洋紅色、黃色及黑色列印出豐富的色彩。
- 列印解析度可達到 2,400 x 600 dpi （有效輸出）。有關詳細資訊，請參閱**軟體選項**。
- 在黑白模式中，您的機器列印 A4 大小紙張的速度可達 16 ppm[a]，而 Letter 大小的紙張可達 17 ppm。在彩色模式中，該機器列印 A4 大小或 Letter 大小的紙張可達 4 ppm。

靈活處理各類紙張



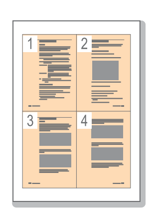
- **手動送紙器**支援專用信箋、信封、標籤、投影片、自訂尺寸的材質、明信片和厚紙。**手動送紙器**一次可送一張紙。
- **150 張紙匣**支援各式尺寸的一般紙張。

建立專業文件



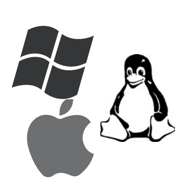
- 列印**浮水印**。您可以使用文字自訂您的文件，例如「機密」。請參閱**軟體選項**。
- 列印**海報**。可將每頁文件上的文字和圖片放大並列印在數張紙上，然後貼在一起形成海報。請參閱**軟體選項**。

節省時間和金錢



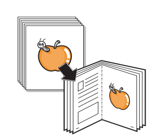
- 您可以將多頁列印在同一張紙上以節省紙張。
- 您可以將預印表格和專用信箋同一般紙張一起使用。請參閱**軟體選項**。
- 該機器具有自動**節電功能**，不使用時可大量減少耗電量。

可以在不同環境下列印



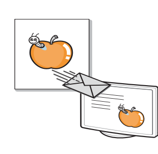
- 您可以使用 **Windows 98/Me/2000** 和 **Windows XP/2003/Vista**，以及 **Linux** 和 **Macintosh** 系統進行列印。
- 您的機器配備了 **USB** 介面和**網路**介面 （僅限 CLX-2160N）。

以數種格式影印原稿



- 您的機器可以將原稿文件中的影像的多個複本列印在單張紙上。
- 有一些特殊功能可以消除目錄和報紙背景。
- 您可以同時調整與強化列印品質和影像大小。

掃描原稿並立即傳送



- 進行彩色掃描，並使用 JPEG、TIFF 和 PDF 格式執行精確壓縮。
- 快速掃描並使用網路掃描將檔案傳送至多個目的地 （僅限 CLX-2160N）。

機器功能

下表列出了您的機器所支援功能的總覽。

（I：已安裝，O：選用，NA：不適用）

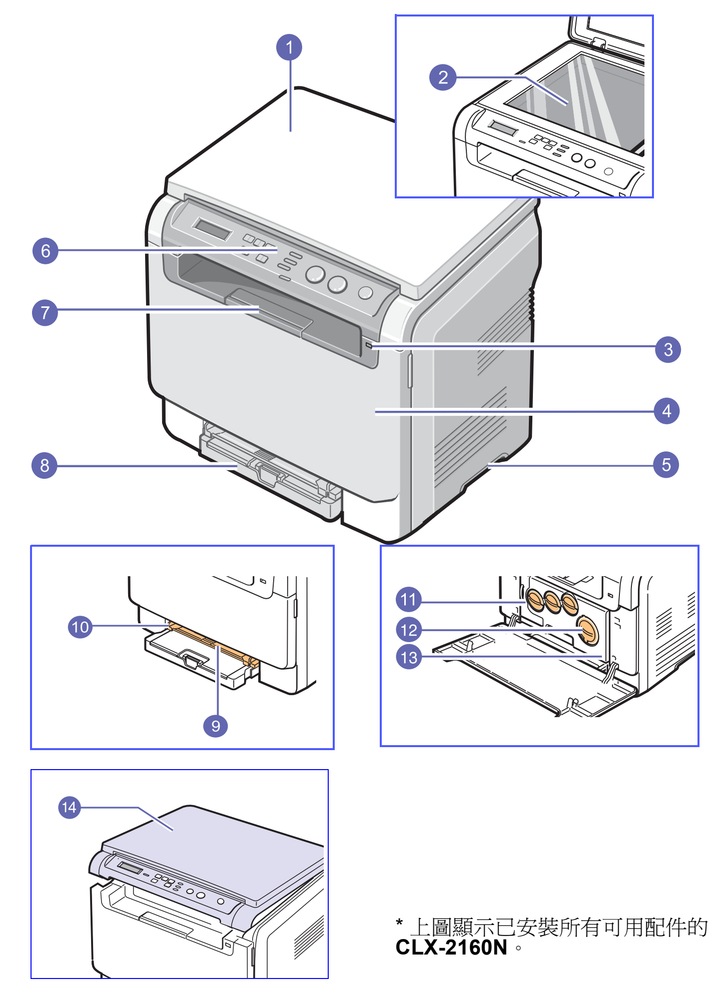
功能	**CLX-2160**	**CLX-2160N**
USB 2.0	I	I
USB 記憶體	I	I
PictBridge	I	I
網路介面 (Ethernet 10/100 Base TX)	NA	I

a. 每分鐘頁數

機器總覽

以下是機器的主要元件：

正視圖

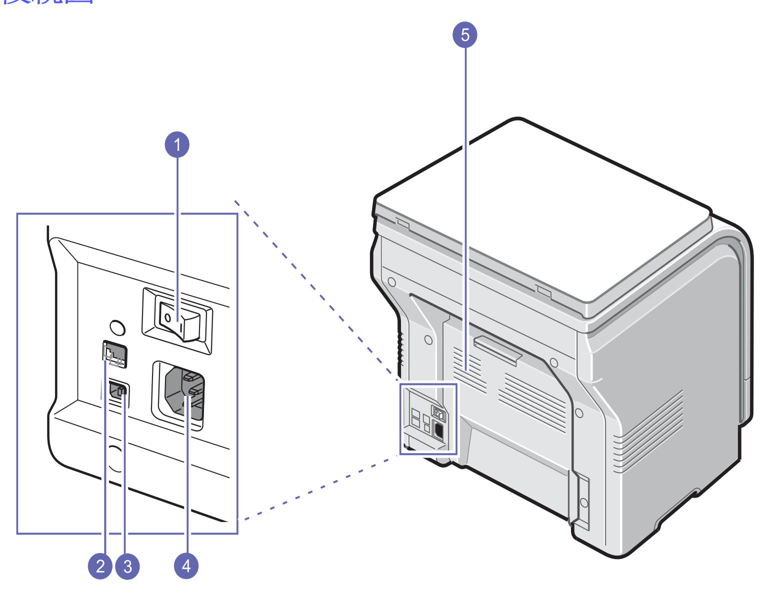


* 上圖顯示已安裝所有可用配件的 **CLX-2160N**。

1	掃描器蓋	**8**	紙匣
2	掃描器玻璃	**9**	手動送紙器
3	**USB** 記憶體連接埠	**10**	手動送紙器紙張寬度導軌
4	前蓋	**11**	廢碳粉盒
5	把手	**12**	碳粉匣
6	控制面板	**13**	成像單元
7	輸出支撐架	**14**	掃描單元

注意
如果一次列印大量頁面，輸出紙匣的表面可能很燙。切勿碰觸該表面，並防止孩童靠近。

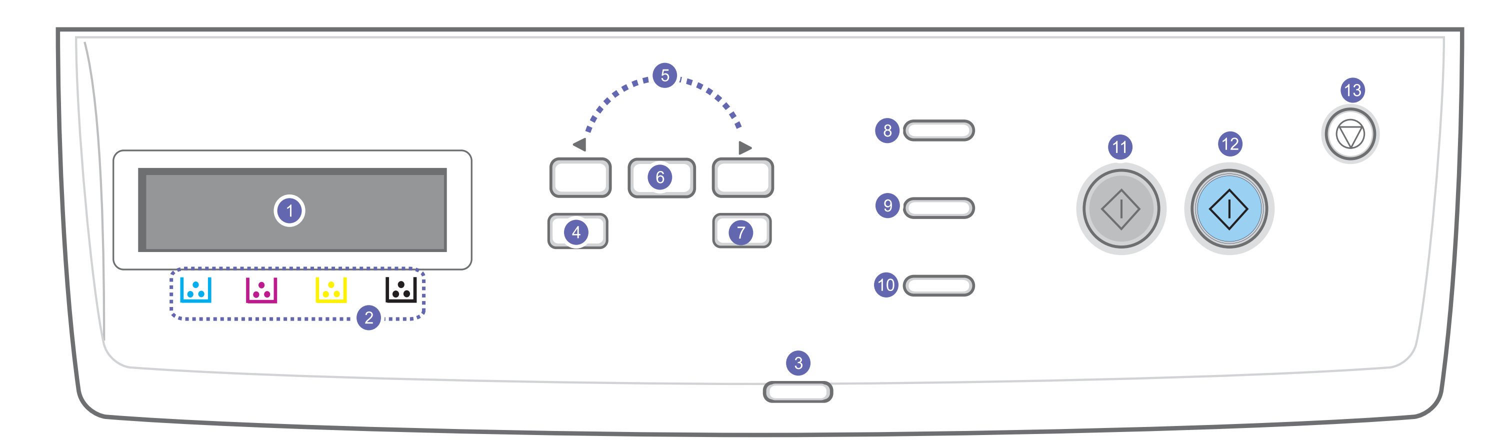
後視圖



* 上圖顯示已安裝所有可用配件的 **CLX-2160N**。

1	電源開關	**4**	電源插孔
2	網路連接埠	**5**	後蓋
3	**USB** 連接埠		

控制面板總覽



1	**螢幕**：作業期間顯示目前狀態和提示。	8	**ID Copy**：您可以影印 ID 卡片 （如駕照）的雙面至紙張的單頁上。請參閱第 6.3 頁。
2	**碳粉顏色**：LCD 螢幕下方顯示的碳粉顏色會與螢幕訊息搭配運作。請參閱第 1.4 頁的 Status LED 與碳粉匣訊息。	9	**USB Print**：讓您可以在將 USB 快閃驅動器插入機器前方 USB 連接埠時，直接列印儲存於 USB 快閃驅動器中的檔案。請參閱第 9.1 頁。
3	**Status**：顯示機器狀態。請參閱第 1.4 頁。	10	**Scan to**：可讓您存取可掃描影像的 PC 軟體程式的清單。請參閱第 8.1 頁。
4	**Menu**：進入功能表模式並捲動至可用的功能表。	11	**Black Start**：在黑白模式下啓動列印工作。
5	**捲動**按鈕：在選定功能表的可用選項之間捲動，以及增加或減少值。	12	**Color Start**：在彩色模式下啓動列印工作。
6	**OK**：確認螢幕上的選擇。	13	**Stop/Clear**：隨時停止作業。在「待命」模式下，清除 / 取消影印選項，例如濃度、文件類型設定、影印大小及影印份數。
7	**Back**：可讓您返回上層功能表。		

瞭解 Status LED

控制面板上的 **Status** LED 顯示機器的狀態。請參閱下表以瞭解機器的狀態。

Status LED

狀態		說明
關閉		• 機器已離線。 • 機器處於省電模式。收到資料或按下 「Black Start」或 「Color Start」按鈕後，它將自動切換到線上模式。
綠色	閃爍	• 背光燈緩慢閃爍時，表示機器正在從電腦接收資料。 • 背光燈快速閃爍時，表示機器正在列印資料。
	開啓	機器在線並可用。
紅色	閃爍	• 出現小錯誤，機器正在等候排除錯誤。檢查螢幕訊息，並請參閱第 11.3 頁的 「瞭解螢幕訊息」以解決此問題。 • 碳粉匣碳粉不足。訂購新碳粉匣，請參閱第 12.1 頁的 「訂購耗材」。您可以透過重新搖勻碳粉暫時改善列印品質。請參閱第 10.4 頁。
	開啓	• 碳粉匣已完全耗盡。取出舊碳粉匣，並安裝新碳粉匣。請參閱第 10.5 頁。 • 發生卡紙、外蓋打開或紙匣中沒有紙張這類問題，因此機器無法繼續執行工作。檢查螢幕訊息，並參考第 11.3 頁的 「瞭解螢幕訊息」以解決此問題。 • 碳粉匣碳粉不足、用完或需要安裝新碳粉匣。請參閱螢幕上的 「瞭解碳粉匣訊息」。



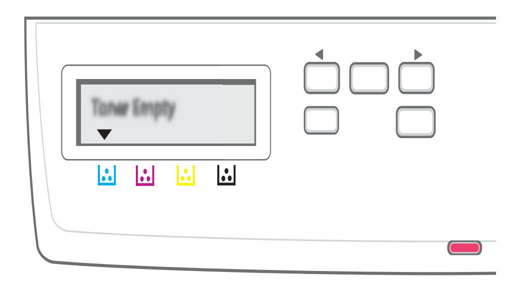
注意

隨時檢查螢幕訊息以解決問題。疑難排解部份中的說明會指導您正確操作機器。請參閱第 11.1 頁。

Status LED 與碳粉匣訊息

透過 Status LED 和 LCD 螢幕來指示碳粉匣的狀態。如果碳粉匣碳粉不足或需要更換碳粉匣，紅色 Status LED 亮起，且螢幕會顯示訊息。箭號會顯示哪個顏色的碳粉需要注意，或可能需要安裝新碳粉匣。

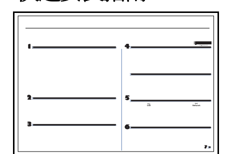
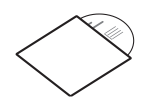
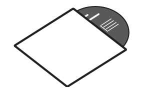
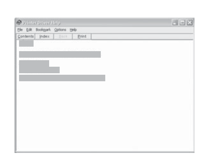
範例：



以上範例說明的是透過箭號顯示碳粉匣的碳粉顏色狀態。檢查訊息以找出問題所在及解決方式。請參閱第 11.3 頁瀏覽關於錯誤訊息的詳細資訊。

搜尋更多資訊

您可以從以下資源（印刷品或螢幕顯示）中找到關於設定與使用該機器的資訊。

資源	說明
快速安裝指南 	提供關於設定該機器的資訊，因此，請務必遵循指南中的說明準備機器。
線上使用指南 	提供關於使用該機器所有功能的逐步說明，並包含有關維護機器、疑難排解與安裝配件的資訊。 此使用指南還包含**軟體選項**，介紹如何在機器上使用不同的作業系統列印文件以及如何使用隨附的軟體公用程式。  **注意** 您可以從印表機軟件光碟中的 **Manual** 資料夾中存取其他語言的使用指南。
網路印表機使用指南 	如果您的機器沒有配備網路介面，我們不會提供這張光碟。 包含在網絡公用程式光碟中，介紹如何設定機器以及如何將機器連接至網路。
印表機驅動程式說明 	提供關於印表機驅動程式內容的說明資訊，並介紹如何設定列印屬性。若要存取印表機驅動程式說明螢幕，請從印表機內容對話方塊中按一下**說明**。
網站	如果您可以存取網際網路，您可以從 **Samsung** 網站 www.samsungprinter.com 取得說明、支援、印表機驅動程式、手冊以及訂購資訊。

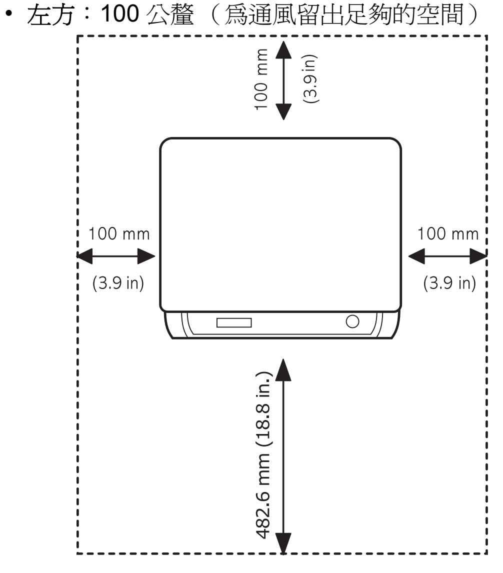
選擇地點

請選擇一個通風且平坦穩固的地點。請預留打開外蓋和紙匣的空間。

此區域必須空氣流通、沒有陽光直射，並且遠離熱氣、冷氣、濕氣的來源。機器不能靠近桌子邊緣。

預留空間

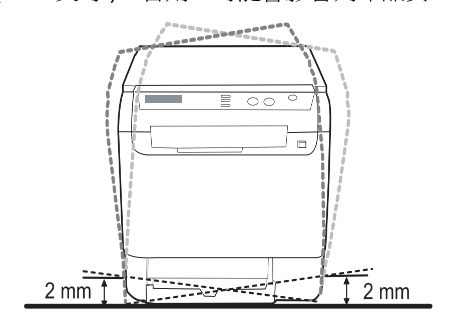
- 前方：482.6 公釐（為移除紙匣留出足夠的空間）
- 後方：100 公釐（為通風留出足夠的空間）
- 右方：100 公釐（為通風留出足夠的空間）
- 左方：100 公釐（為通風留出足夠的空間）



注意

當您移動印表機時，請勿將其傾斜或上下顛倒。否則印表機內部可能會受到碳粉污染，將導致印表機損壞或影響列印品質。

將機器放置在一個平穩的台面上，不要讓它的傾斜度超過 2 公釐 (0.08 英吋)。否則，可能會影響列印品質。



列印展示頁

列印展示頁以確認印表機操作正常。

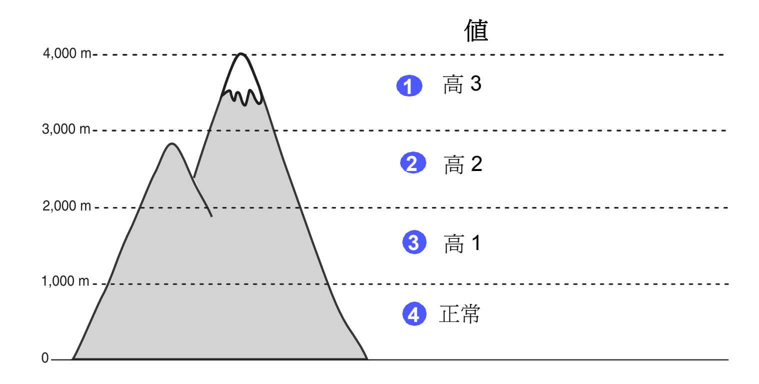
列印展示頁：

在就緒模式下，按住 **OK** 按鈕約 2 秒。

高度調整

列印品質會受到氣壓影響，氣壓則取決於機器在海平面以上的高度。
以下資訊會指導您如何設定機器以獲得最佳列印品質。

設定高度值之前，先找出您目前使用機器之所在位置的高度。



1 確保您已經使用隨附的印表機軟體光碟安裝了印表機驅動程式。

2 連按兩下 Windows 工作列上 (或 Linux 的 Notification Area 上) 的 **Smart Panel** 圖示。
您也可以按一下 Mac OS X 狀態列上的 **Smart Panel**。

3 按一下**印表機設定**。

4 按一下**設定** > **高度調整**。從下拉式清單中選取適當的值，然後按一下**套用**。



注意

如果您的機器已連接至網路，**SyncThru Web Service** 螢幕隨即自動顯示。按一下 **Machine Settings** > **Setup** （或**傳真封面**）> **Altitude Adj**。選取適當的高度值，然後按一下**套用**。

2 系統設定

本章簡要介紹該機器上可用的功能表，以及設定機器系統的逐步說明。

本章包含：

- 功能表總覽
- 變更螢幕語言
- 使用省電模式
- 自動繼續

功能表總覽

控制面板可存取各種功能表，以設定機器或使用機器的功能。這些功能表可透過按下 **Menu** 進行存取。請參考下圖。影印或掃描模式中可用的功能表不同。



注意

依據您的國家 / 地區不同，部份功能表可能不會出現在螢幕上。此時，便表示您的機器無法使用該功能。

影印功能表

Copy Feature
（請參閱第 **6.3** 頁）
- Reduce/Enlarge
- Darkness
- Original Type
- 2-Up
- 4-Up
- Poster Copy
- Clone Copy
- Erase Bkgd.

Copy Setup
（請參閱第 **6.1** 頁）
- Change Default
  - Copies
  - Reduce/Enlarge
  - Darkness
  - Original Type

System Setup
- **Machine Setup**（請參閱第 2.2 頁）
  - Language
  - Power Save
  - Timeout
  - NetscanTimeout [a]
  - Altitude Adj.
  - Auto Continue
- **Paper Setup**（請參閱第 5.8 頁）
  - Paper Size
  - Paper Type
  - Paper Source
- **Report**（請參閱第 10.1 頁）
- **Maintenance**（請參閱第 10.9 頁）
  - Supplies Life
  - Color
  - Serial Number
- **Clear Setting**（請參閱第 10.1 頁）

a. 僅限 **CLX-2160N**

Network [a]
（請參閱第 **4.1** 頁）
- TCP/IP
- Ethernet Speed
- Clear Setting
- Network Info.

a. 僅限 **CLX-2160N**

掃描功能表

Scan Feature
（請參閱第 **8.1** 頁）
- USB Memory
  - Scan Size
  - Original Type
  - Resolution
  - Scan Color
  - Scan Format

Scan Setup
- Change Default
  - USB Memory

System Setup
- **Machine Setup**（請參閱第 2.2 頁）
  - Language
  - Power Save
  - Timeout
  - NetscanTimeout [a]
  - Altitude Adj.
  - Auto Continue
- **Paper Setup**（請參閱第 5.8 頁）
  - Paper Size
  - Paper Type
  - Paper Source
- **Report**（請參閱第 10.1 頁）
- **Maintenance**（請參閱第 10.9 頁）
  - Supplies Life
  - Color
  - Serial Number
- **Clear Setting**（請參閱第 10.1 頁）

a. 僅限 **CLX-2160N**

Network [a]
（請參閱第 **4.1** 頁）
- TCP/IP
- Ethernet Speed
- Clear Setting
- Network Info.

a. 僅限 **CLX-2160N**

變更螢幕語言

若要變更控制面板的顯示語言，請遵循下列步驟：

1 按下 **Menu** 直到 **Copy Menu** 出現在螢幕下方，然後按下 **OK**。
2 按下**捲動**按鈕直到出現 **System Setup**，然後按下 **OK**。
3 按下**捲動**按鈕直到出現 **Machine Setup**，然後按下 **OK**。
4 按下**捲動**按鈕直到出現 **Language**，然後按下 **OK**。
5 按下**捲動**按鈕直到出現所要的語言，然後按下 **OK**。
6 按下 **Stop/Clear** 以返回待命模式。

使用省電模式

省電模式可讓您的機器在未實際使用時降低耗電量。您可以打開此模式，並選擇工作列印完成後機器進入省電模式前等待的時間。

1 按下 **Menu** 直到 **Copy Menu** 出現在螢幕下方，然後按下 **OK**。
2 按下**捲動**按鈕直到出現 **System Setup**，然後按下 **OK**。
3 按下**捲動**按鈕直到出現 **Machine Setup**，然後按下 **OK**。
4 按下**捲動**按鈕直到出現 **Power Save**，然後按下 **OK**。
5 按下**捲動**按鈕直到出現需要的時間設定，然後按下 **OK**。
6 按下 **Stop/Clear** 以返回待命模式。

自動繼續

萬一您設定的紙張大小與紙匣內的紙張不符，這個選項可讓您設定機器是否要繼續列印。

1 按下 **Menu** 直到 **Copy Menu** 出現在螢幕下方，然後按下 **OK**。
2 按下**捲動**按鈕直到出現 **System Setup**，然後按下 **OK**。
3 按下**捲動**按鈕直到出現 **Machine Setup**，然後按下 **OK**。
4 按下**捲動**按鈕直到出現 **Auto Continue**，然後按下 **OK**。
5 按下**捲動**按鈕，直到出現需要的裝訂選項。
   - **On**：當紙張大小與紙匣內紙張大小不符時，自動在設定時間後進行列印。
   - **Off**：當紙張大小與紙匣內紙張大小不符時，先等您按下控制面板上的 **Black Start** 或 **Color Start**。
6 按下 **OK** 儲存選擇。
7 按下 **Stop/Clear** 以返回待命模式。

3 軟體總覽

本章簡要介紹機器隨附的軟體。關於安裝與使用軟體的詳細資料將在**軟體選項**中介紹。

本章包含：

- 隨附軟體
- 印表機驅動程式功能
- 系統需求

隨附軟體

安裝機器並將其連接至電腦後，必須使用隨附的光碟安裝印表機與掃描器軟體。

各光碟提供下列軟體：

光碟	內容	
印表機軟體光碟	Windows	• **印表機驅動程式**：使用此驅動程式可以充分利用印表機的功能。 • **掃描器驅動程式**：TWAIN 與 Windows Image Acquisition (WIA) 驅動程式可用於掃描機器上的文件。 • **Smart Panel**：此程式可讓您監視機器的狀態，並在列印期間發生錯誤時警告您。 • **SmarThru**[a]：此軟體是您的多功能機器隨附的基於 Windows 的軟體。 • **網路掃描（僅限 CLX-2160N）**：此程式可讓您掃描機器上的文件，並將其儲存至連接網路的電腦。 • PDF 格式的**使用指南**。
	Linux	• **印表機驅動程式**：使用此驅動程式可以從 Linux 電腦運行該機器並列印文件。 • **SANE**：使用此驅動程式可以掃描文件。 • **Smart Panel**：此程式可讓您監視機器的狀態，並在列印期間發生錯誤時警告您。
	Macintosh	• **印表機驅動程式**：使用此驅動程式可以從 Macintosh 電腦運行該機器。 • **掃描器驅動程式**：TWAIN 驅動程式可用於掃描機器上的文件。 • **Smart Panel**：此程式可讓您監視機器的狀態，並在列印期間發生錯誤時警告您。
網路公用程式光碟（僅限 **CLX-2160N**）	Windows	• **SyncThru™ Web Admin Service**：使用此網頁式程式可以對網路印表機進行遠端管理、監視與故障排除。 • **SetIP**：使用此程式可以設定機器的 TCP/IP 位址。 • PDF 格式的**網路印表機使用指南**。

a. 可讓您使用功能強大的影像編輯器以多種方式編輯掃描的影像，並利用電子郵件傳送影像。您也可以從 SmarThru 打開其他影像編輯器程式，例如 Adobe Photoshop。若需詳細資訊，請參閱 SmarThru 程式提供的螢幕說明。

印表機驅動程式功能

您的印表機驅動程式支援下列標準功能：

- 紙張方向、大小、來源和材質類型選擇
- 份數

此外，您還可以使用各種特殊列印功能。下表所示爲您的印表機驅動程式所支援功能的總覽：

功能	印表機驅動程式		
	Windows	Macintosh	Linux
列印品質選項	O	O	O
單張紙列印多頁（N 頁）	O	O	O (2, 4)
海報列印	O	X	X
手冊列印	O	X	X
調整爲頁面大小列印	O	O（僅限 Mac 10.4）	X
縮放列印	O	O	X
第一頁來源不同	O	O	X
浮水印	O	X	X
重疊	O	X	X

系統需求

開始之前，確保系統滿足下列需求：

Windows

項目	需求		建議
作業系統	Windows 98/Me/2000/XP/2003/Vista		
CPU	Windows 98/Me/2000	Pentium II 400 MHz 或更高	Pentium III 933 MHz
	Windows XP/2003/ Vista	Pentium III 933 MHz 或更高	Pentium IV 1 GHz
RAM	Windows 98/Me/2000	64 MB 或更多	128 MB
	Windows XP/2003	128 MB 或更多	256 MB
	Windows Vista	512 MB 或更多	1 GB
可用磁碟空間	Windows 98/Me/2000	300 MB 或更多	1 GB
	Windows XP/2003	1 GB 或更多	5 GB
	Windows Vista	15 GB 或更多	15 GB
Internet Explorer	Windows 98/Me/2000/ XP/2003	5.0 或更高	
	Windows Vista	7.0 或更高	



注意

在 Windows 2000/2003/XP/Vista 中，具有管理員權限的使用者才可以安裝軟體。

Linux

項目	需求
作業系統	• RedHat 8.0 ~ 9.0 • Fedora Core 1、2、3、4 • Mandrake 9.2 ~ 10.1 • SuSE 8.2 ~ 9.2
CPU	Pentium IV 1 GHz 或以上
RAM	256 MB 或更高
可用磁碟空間	1 GB 或更多
軟體	• Linux Kernel 2.4 或更高 • Glibc 2.2 或更高 • CUPS • SANE (僅限 MFP 裝置)



注意

- 處理大型掃描影像時，需要具有 300 MB 或更多的交換分區。
- Linux 掃描器驅動程式支援最大光學解析度。

Macintosh

項目	需求
作業系統	Macintosh 10.3 ~ 10.4
CPU	Intel 處理器 PowerPC G4/G5
RAM	Intel 型 Mac 需有 512 MB， Power-PC 型 Mac 需有 128 MB
可用磁碟空間	1 GB
連線	USB 介面、 網路介面 （僅限 CLX-2160）

4 網路設定（僅限 CLX-2160N）

本章提供您設定機器網路連線的逐步說明。

本章包含：

- 簡介
- 支援的作業系統
- 設定 TCP/IP
- 設定 Ethernet 速度
- 恢復網路設定
- 列印網路設定頁

簡介

使用 RJ-45 Ethernet 纜線將您的機器連接至網路後，便可以與其他網路使用者共用該機器。

您需要在機器上設定網路協定，然後才能將其用作網路印表機。可以透過下列兩種方式設定協定：

透過網路管理程式

透過機器隨附的下列程式，您可以設定機器的列印伺服器設定，並可管理機器：

- **SyncThru™ Web Admin Service**：供網路管理員使用的網頁式印表機管理解決方案。**SyncThru™ Web Admin Service** 提供一種管理網路裝置的有效方法，可讓您利用企業內部網路從任何站台遠端監視並疑難排解網路印表機。
- **SyncThru™ Web Service**：內嵌於您網路列印伺服器的網頁伺服器，可讓您：
  - 設定機器連接至各種網路環境所需的網路參數。
  - 自訂印表機、影印與傳真設定。
- **SetIP**：一個公用程式，可讓您選擇網路介面，並手動設定與 TCP/IP 協定配合使用的位址。

如需更多詳細資訊，請參閱機器隨附的網路公用程式光碟上的使用指南。

透過控制面板

透過機器的控制面板，您可以設定下列基本網路參數：

- 設定 TCP/IP
- 設定 Ethernet 速度

支援的作業系統

下表顯示該機器支援的網路環境：

項目	需求
網路介面	• Ethernet 10/100 Base-TX
網路作業系統	• Windows 98/Me/2000/XP/2003/Vista • 各種 Linux 作業系統 • Macintosh 作業系統 10.3 ~ 10.4
網路協定	• TCP/IP • IPP、SNMP
動態定址伺服器	• DHCP、BOOTP

- TCP/IP：傳輸控制協定 / 網際網路協定
- IPP：網際網路列印協定
- SNMP：簡單網路管理協定
- DHCP：動態主機設定協定
- BOOTP：開機協定

設定 TCP/IP

可以使用各種 TCP/IP 網路資訊設定您的機器，例如 IP 位址、子網路遮罩、閘道與 DNS 位址。根據網路的不同，有多種方式可以為您的機器指定 TCP/IP 位址。

- 靜態定址：由系統管理員手動指定 TCP/IP 位址。
- 透過 BOOTP/DHCP 動態定址：由伺服器自動指定 TCP/IP 位址。



注意

設定 TCP/IP 之前，您需要將網路協定設定為 TCP/IP。

靜態定址

若要從機器的控制面板輸入 TCP/IP 位址，請遵循下列步驟：

1 按下 **Menu** 直到 **Copy Menu** 出現在螢幕下方，然後按下 **OK**。

2 按下**捲動**按鈕直到出現 **Network**，然後按下 **OK**。

3 當出現 **TCP/IP** 時，按下 **OK**。

4 按下**捲動**按鈕直到出現 **Static**，然後按下 **OK**。

5 當出現 **IP Address** 時，按下 **OK**。

6 使用**捲動**按鈕將第一個位元組設定為介於 0 到 225 之間，然後按下 **OK** 以移至下一個位元組。

重複此步驟，輸入位址的第 1 位元組至第 4 位元組。

7 完成後，按下 **OK**。

8 重複步驟 5 至 6，設定其他 TCP/IP 參數：子網路遮罩與閘道位址。

9 按下**捲動**按鈕直到出現 **Static**，然後按下 **OK**。

10 按下**捲動**按鈕直到出現 **Primary DNS**，然後按下 **OK**。

11 輸入位址的每個位元組，然後按下 **OK**。

12 按下**捲動**按鈕直到出現 **Secondary DNS**，然後按下 **OK**。

13 輸入位址的每個位元組，然後按下 **OK**。

14 按下 **Stop/Clear** 以返回待命模式。

動態定址 (BOOTP/DHCP)

若要由伺服器自動指定 TCP/IP 位址，請遵循下列步驟：

1 按下 **Menu** 直到 **Copy Menu** 出現在螢幕下方，然後按下 **OK**。

2 按下**捲動**按鈕直到出現 **Network**，然後按下 **OK**。

3 當出現 **TCP/IP** 時，按下 **OK**。

4 按下**捲動**按鈕直到出現 **DHCP** 或 **BOOTP**，然後按下 **OK**。

5 按下 **Stop/Clear** 以返回待命模式。

設定 Ethernet 速度

您可以選擇 Ethernet 連線的通訊速度。

1 按下 **Menu** 直到 **Copy Menu** 出現在螢幕下方，然後按下 **OK**。

2 按下**捲動**按鈕直到出現 **Network**，然後按下 **OK**。

3 按下**捲動**按鈕直到出現 **Ethernet Speed**，然後按下 **OK**。

4 按下**捲動**按鈕直到出現您想要的速度，然後按下 **OK**。

5 按下 **Stop/Clear** 以返回待命模式。

恢復網路設定

您可以將網路設定恢復為預設設定。

1 按下 **Menu** 直到 **Copy Menu** 出現在螢幕下方，然後按下 **OK**。

2 按下**捲動**按鈕直到出現 **Network**，然後按下 **OK**。

3 按下**捲動**按鈕直到出現 **Clear Setting**，然後按下 **OK**。

4 當出現 **Yes** 時按下 **OK**，以恢復網路設定。

5 關閉機器，然後再次打開機器。

列印網路設定頁

網路設定頁顯示您機器上的網路介面卡是如何設定的。

1 按下 **Menu** 直到 **Copy Menu** 出現在螢幕下方，然後按下 **OK**。

2 按下**捲動**按鈕直到出現 **Network**，然後按下 **OK**。

3 按下**捲動**按鈕直到出現 **Network Info.**，然後按下 **OK**。

4 當出現 **Yes** 時，按下 **OK**。

將會列印出網路設定頁。

5 選取並載入列印材質

本章介紹如何在您的機器上選取並載入列印材質。

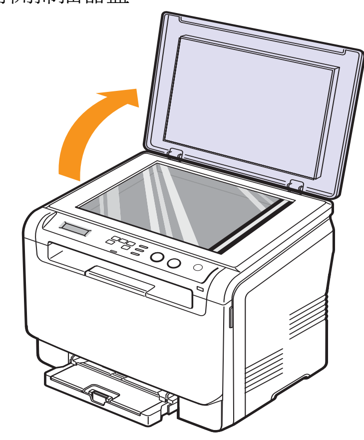
本章包含：

- **載入原稿**
- **選取列印材質**
- **載入紙張**
- **設定紙張大小與類型**

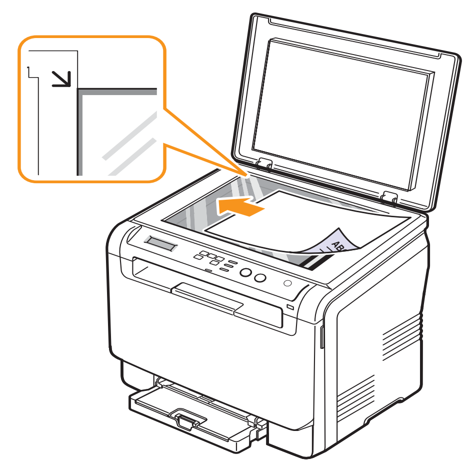
載入原稿

您可使用掃描器玻璃載入原稿進行影印與掃描。

1 向上打開掃描器蓋。



2 將原稿**面朝下**放在掃描器玻璃上，並將其與玻璃左上角的註冊導軌對齊。



3 關閉掃描器蓋。請小心不要移動文件。



小心

在放好文件並準備關閉掃描器蓋時，請務必小心您的手指，不要被夾在掃描器玻璃與掃描器蓋之間。機器可能附有沉重的蓋 （或外蓋），以壓平要掃描的文件並取得最佳掃描效果。



注意

- 影印時如果**掃描器蓋**處於打開狀態，可能會影響影印品質與碳粉用量。
- 掃描器玻璃上如有灰塵，可能會使列印輸出中出現黑點。務必保持清潔。
- 如果您要影印書本或雜誌中的頁面，請向上打開掃描器蓋，直到鉸鏈被制鎖扣住，然後再將蓋關閉。如果書本或雜誌厚度超過 30 公釐，請在掃描器蓋打開狀態下開始影印。

選取列印材質

您可以在多種列印材質上列印，例如一般紙張、信封、標籤以及投影片。請始終使用符合您機器使用規定的列印材質。如果列印材質不符合使用指南中的規定，可能會造成下列問題：

- 列印品質差
- 卡紙次數增加
- 機器過早磨損。

內容 （例如重量、成分、紋理和水份）是影響機器效能及輸出品質的重要因素。選擇列印材質時，請考慮下列因素：

- 用於您的印表機的列印材質的類型、大小及重量將在本節稍後加以說明。
- 需要的列印結果：所選列印材質應適合您的專案。
- 亮度：有些列印材質比其他材質更白，可產生更清晰更生動的影像。
- 表面平順度：列印材質的平順度影響紙張上的列印內容是否清晰。



注意

- 有些列印材質符合本節中的所有規定，但仍無法產生令人滿意的效果。這可能是因為不正確的處理、無法接受的溫度及濕度或其他 Samsung 無法控制的變數。
- 大量購買列印材質前，請確保材質符合本使用指南中所指定的要求。



小心

使用不符合這些規格的列印材質，可能會導致出現問題，並需要進行維修。此類維修不包含在 Samsung 的保固或維修協議中。

支援的列印材質類型與大小

類型	大小	尺寸	重量	容量[a]
一般紙張	Letter	216 x 279 公釐 （8.50 x 11.00 英吋）	• 紙張輸入匣可載入 60 到 90 g/m^2 （16 到 24 磅銅版紙）的紙張 • 紙匣和手動送紙器可載入 60 到 105 g/m^2 （16 到 28 磅銅版紙）的紙張	• 手動送紙器一次 1 張 • 紙匣可載入 150 張 75 g/m^2 （20 磅銅版紙）的紙張
	Legal	216 x 356 公釐 （8.50 x 14.00 英吋）		
	Folio	216 X 330 公釐 （8.50 x 13.00 英吋）		
	Oficio	215 x 343 公釐 （8.50 x 13.50 英吋）		
	A4	210 x 297 公釐 （8.26 x 11.69 英吋）		
	JIS B5	182 x 257 公釐 （7.16 x 10.11 英吋）		
	Executive	184 x 267 公釐 （7.25 x 10.50 英吋）		
	ISO B5	176 x 250 公釐 （6.93 x 9.84 英吋）		
	A5	148 x 210 公釐 （5.82 x 8.26 英吋）		
	A6	105 x 148 公釐 （4.13 x 5.82 英吋）		
信封	ISO/ 信封 B5	176 x 250 公釐 （6.93 x 9.84 英吋）	75 到 90 g/m^2 （20 到 24 磅銅版紙）	手動送紙器或紙匣一次 1 張
	信封 Monarch	98 x 191 公釐 （3.80 x 7.50 英吋）		
	信封 COM-10	105 x 241 公釐 （4.12 x 9.5 英吋）		
	9 號信封	98 x 225 公釐 （3.87 x 8.87 英吋）		
	信封 DL	110 x 220 公釐 （4.33 x 8.66 英吋）		
	信封 C5	162 x 229 公釐 （6.37 x 9.01 英吋）		
	信封 C6	114 x 162 公釐 （4.48 x 6.38 英吋）		
	信封大小 6 3/4	92 x 165 公釐 （3.62 x 6.50 英吋）		
投影片[b]	Letter、A4	請參閱一般紙張章節	138 到 146 g/m^2 （37 到 39 磅銅版紙）	手動送紙器或紙匣一次 1 張
標籤	Letter、Legal、Folio、Oficio、A4、JIS B5、Executive、A5、A6	請參閱一般紙張章節	120 到 150 g/m^2 （32 到 40 磅銅版紙）	手動送紙器或紙匣一次 1 張
卡片紙	Letter、Legal、Folio、Oficio、A4、JIS B5、Executive、A5、A6	請參閱一般紙張章節	105 到 163 g/m^2 （28 到 43 磅銅版紙）	手動送紙器或紙匣一次 1 張
最小尺寸 （自訂）		76 x 127 公釐 （3.00 x 5.00 英吋）	60 到 163 g/m^2 （16 到 43 磅銅版紙）	手動送紙器或紙匣一次 1 張
最大尺寸 （自訂）		216 x 356 公釐 （8.50 x 14.00 英吋）		

a. 根據材質重量、厚度及環境狀況的不同，容量也會有所不同。
b. 推薦的材質：由 HP、Xerox 和 3M 製作的適用於彩色雷射印表機的投影片。
不建議使用帶襯紙的投影片，例如 Xerox 3R91334，可能導致卡紙或是刮壞投影片。

每種模式下支援的材質大小

模式	大小	來源
影印模式	Letter、A4、Legal、Oficio、Folio、Executive、JIS B5、A5、A6	• 紙匣 • 手動送紙器
列印模式	機器支援的所有大小	• 紙匣 • 手動送紙器

選擇與儲存列印材質的規定

選擇或載入紙張、信封或其他列印材質時，請務必謹記下列規定：

- 請始終使用符合第 5.5 頁所列規格的列印材質。
- 使用潮濕、捲曲、皺摺或撕裂的紙張列印時，可能會造成卡紙且列印品質非常差。
- 為了獲得最佳列印品質，請僅使用雷射印表機建議使用的高品質影印機專用紙張。
- 請避免使用下列類型的材質：
  - 帶壓印字、穿孔、紋理太光滑或太粗糙的紙張。
  - 可擦銅版紙
  - 多頁紙
  - 合成紙與熱感應紙
  - 無碳紙及描圖紙

使用這些類型的紙張可能會導致卡紙，產生化學氣味，而且可能損壞機器。

- 使用之前，請將列印材質儲存在其包裝內。裝有紙張的紙箱應放在墊子或櫃子上，請勿放在地板上。不管紙張是在包裝內還是未包裝，請不要放置重物在紙張上。請將紙張遠離潮濕或其他會造成紙張皺摺或捲曲的地方。
- 將未使用的列印材質儲存在 15 °C 到 30 °C（59 °F 到 86 °F）的環境下。相對濕度應維持在 10% 到 70% 之間。
- 將未使用的列印材質儲存在防潮包裝中，例如塑膠容器或塑膠袋，以防紙張變髒與變潮。
- 透過手動送紙器一次載入一張特殊材質類型以防止夾紙。

為避免列印材質（例如投影片和標籤紙）黏在一起，請在列印輸出後將其取出。

特殊列印材質規定

材質類型	規定
信封	• 是否能在信封上成功列印取決於信封品質。選取信封時，請考慮下列因素： - 重量：信封紙張的重量不應該超過 90 g/m^2（24 磅），否則會造成卡紙。 - 結構：在列印前，信封應該平放，只能有少於 6 公釐（0.25 英吋）的捲曲，且不應該內含空氣。 - 狀況：信封不能有皺褶、裂縫或其他損壞。 - 溫度：您應該使用能夠承受機器工作熱度和壓力的信封。 • 請僅使用折疊平整的信封。 • 切勿使用貼了郵票的信封。 • 切勿使用帶鉤子、卡夾、透明窗口、外層塗漆、自黏物或其他合成材料的信封。 • 切勿使用損壞或品質很差的信封。 • 確保信封兩邊的接縫完全延伸至信封邊角。 可接受 不可接受 • 具有撕開型黏貼條或有多個翻口（摺疊密封）的信封使用的黏貼物質必須能夠承受印表機定影溫度 0.1 秒。請參閱第 13.1 頁，查看機器規格中的定影溫度。多餘的黏貼條或翻口可能會造成皺褶、摺痕或卡紙，甚至可能會損壞定影器。 • 為了獲得最佳的列印品質，邊緣留白與信封邊緣的距離不要小於 15 公釐（0.6 英吋）。 • 請避免在信封接縫區域列印。

材質類型	規定
投影片	• 爲了避免損壞機器，請僅使用雷射印表機專用的投影片。 • 該印表機使用的投影片必須能夠承受機器的定影溫度。請參閱第 13.1 頁，查看機器規格中的定影溫度。 • 從機器上取下後，將它們放在平坦的表面。 • 切勿長時間留在紙匣中。因爲它們可能會沾上灰塵和髒點，造成列印時有污點。 • 爲了避免指紋產生的斑點，請小心處理它們。 • 爲了避免褪色，切勿將列印好的投影片長時間曝露在陽光下。 • 確保投影片沒有皺摺、捲曲或任何撕裂邊緣。 小心 推荐的材質：由 HP、Xerox 和 3M 製作的適用於彩色雷射印表機的投影片。 不建議使用帶襯紙的投影片，例如 Xerox 3R91334，可能導致卡紙或是刮壞投影片。
標籤	• 爲了避免損害機器，請僅使用雷射印表機專用標籤。 • 選取標籤時，請考慮下列因素： - 黏貼物質：黏貼物質在機器的定影溫度下應該保持穩定。請參閱第 13.1 頁，查看機器規格中的定影溫度。 - 排列：僅使用標籤之間沒有空隙的標籤。標籤間若有縫隙可能會脫落，造成嚴重卡紙。 - 捲曲：在列印前，標籤應該平放，任何方向都不得有大於 13 公釐（0.5 英吋）的捲曲。 - 狀況：切勿使用有皺摺、氣泡或其他脫離現象的標籤。 • 確保標籤之間沒有黏貼物質露出來。如果黏貼物質露出來，可能會使標籤在列印期間脫落，造成卡紙。露出來的黏貼物質還可能會損壞機器元件。 • 切勿將標籤重複載入機器中。黏貼接著紙僅可通過機器一次。 • 如果標籤已和接著紙分離或有皺摺、氣泡或其他損壞，切勿使用。
卡片紙或自訂大小材質	• 切勿在小於 76 公釐（3.00 英吋）寬或 127 公釐（5.00 英吋）長的材質上列印。 • 請在軟體應用程式中將邊界設定爲距離材質邊緣至少 6.4 公釐（0.25 英吋）。

材質類型	規定
預印紙張	• 列印專用信箋時使用的油墨必須具有抗熱性，在印表機的定影溫度下 0.1 秒內不會融化、蒸發或釋出有害物質。請參閱第 13.1 頁，查看機器規格中的定影溫度。 • 列印專用信紙時使用的油墨必須不易燃，且不能對印表機滾輪造成負面影響。 • 表格和專用信箋應密封存放在防潮包裝袋中，以免變質。 • 載入預印紙張（例如表格和專用信箋）之前，確保紙張上的油墨已乾。在定影過程中，濕油墨會從預印紙張上脫落，降低列印品質。

載入紙張

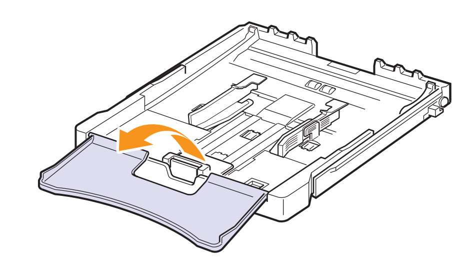
在紙匣中

將大多數列印工作使用的列印材質載入紙匣中。紙匣最多可載入 150 張 75 g/m^2（20 磅銅版紙）的一般紙張。

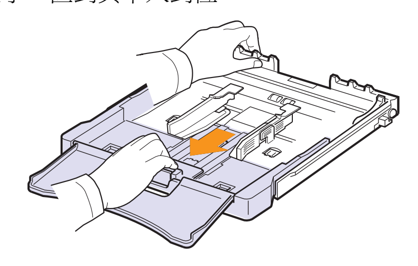
將紙張載入紙匣中

1 從機器中拉出紙匣。

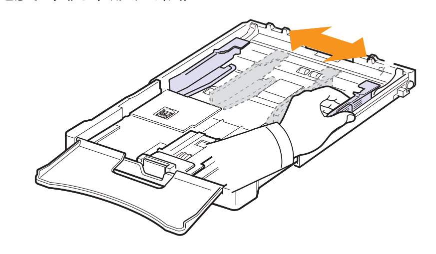
2 打開紙蓋。



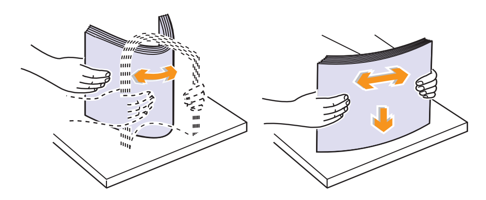
3 調整紙匣大小，直到其卡入到位。



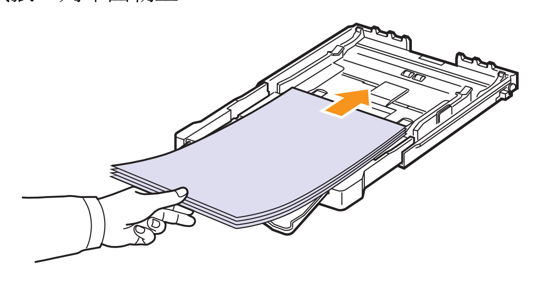
4 調整紙張寬度導軌來放大紙匣。



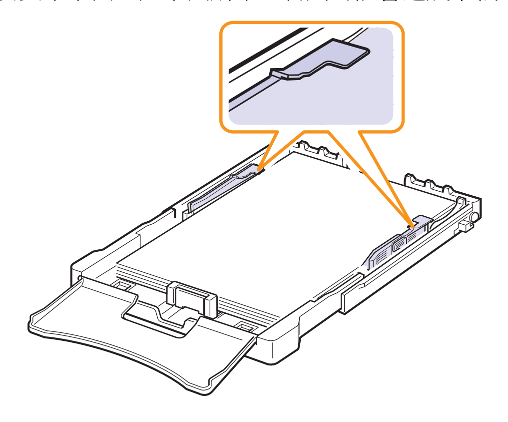
5 前後彎曲紙張以使其分離，然後握住一邊翻動紙張。在平坦表面上輕扣紙疊邊緣，將所有紙張排列整齊。



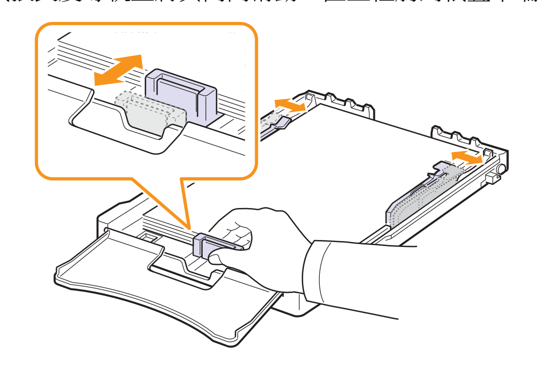
6 載入紙張，列印面朝上。



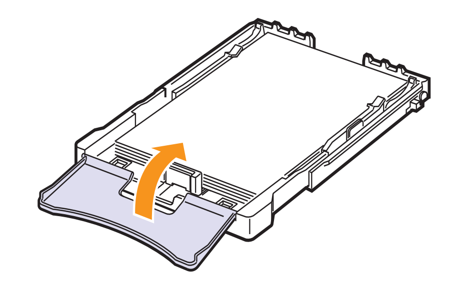
切勿在紙匣中載入過多紙張，並且所有四個角在紙匣中都要非常平整且位於支架下面，如下圖所示。否則可能會造成卡紙。



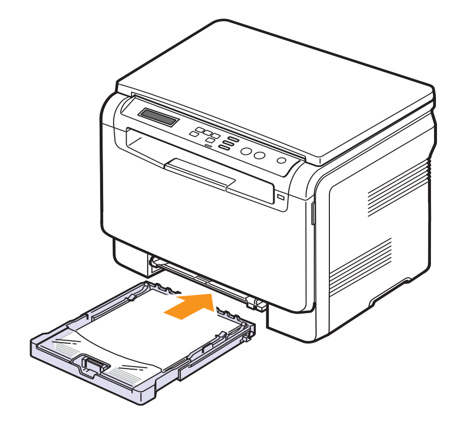
7 壓住紙張長度導軌並將其向內滑動，直至輕觸到紙疊末端。



8 關閉紙蓋。



9 將紙匣滑回機器中。



您可將專用信箋以設計面朝上載入。送紙時應將帶有標誌的紙張上緣先送入機器中。

載入紙張後，設定紙匣的紙張類型與大小。請參閱第 5.8 頁瞭解有關影印與傳真的資訊，或請參閱**軟體選項**瞭解有關 PC 列印的資訊。



注意

- 如果紙匣中的紙張不足，請載入足夠紙張。
- 如果進紙時發生問題，請在手動送紙器中一次載入一頁。
- 您可以載入先前列印的紙張。列印面應朝下，且未捲曲邊緣朝向機器。如果進紙時發生問題，請將紙張翻面。請注意，列印品質將無法保證。

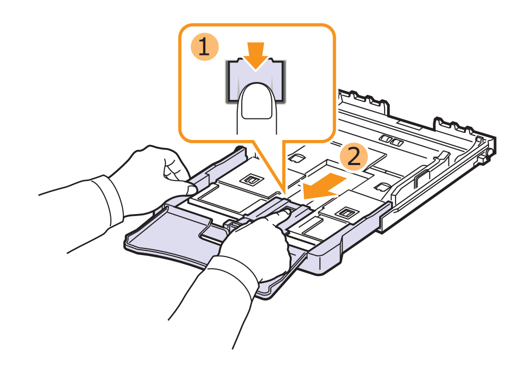
變更紙匣中紙張的大小

若要載入較長的紙張，例如 Legal 大小的紙張，必須調整紙張導軌以延長紙匣。

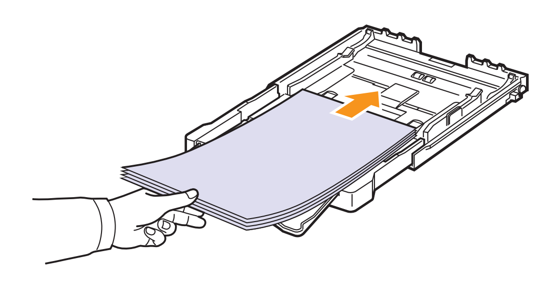
若要將紙匣大小變更為其他大小，您需要相應地調整紙張長度導軌。

1 從機器中拉出紙匣。打開紙蓋，必要時取出紙匣中的紙張。

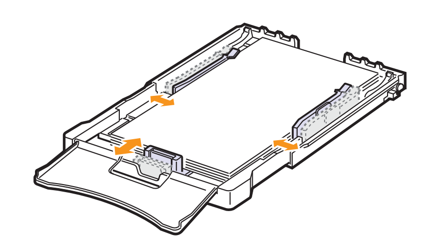
2 按下紙匣上面的導軌鎖以將其鬆開，手動拉出紙匣。



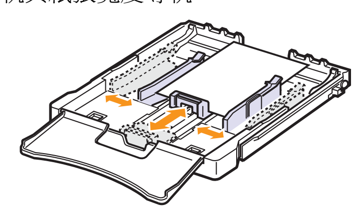
3 將紙張載入紙匣中。



4 滑動紙張長度導軌，直至輕觸到紙疊末端。壓住紙張寬度導軌並將其滑到紙疊邊緣，且不引起紙張彎折。



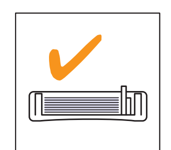
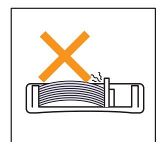
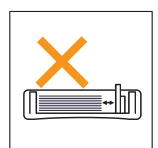
對於小於 Letter 大小的紙張，請將紙張導軌返回原始位置，並調整紙張長度導軌與紙張寬度導軌。



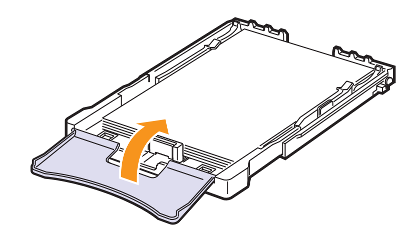


注意

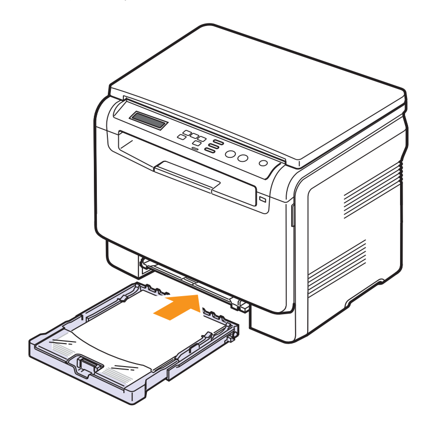
- 切勿過度推動紙張寬度導軌，以免列印紙張彎曲。
- 如果未正確調整紙張寬度導軌，可能會導致卡紙。

5 關閉紙蓋。



6 將紙匣滑回機器中。



在手動送紙器中

手動送紙器中可以放入特殊大小和類型的列印材質，例如投影片、名信片、便籤、標籤及信封。在專用信箋或彩色紙張上進行單張列印時非常有用。

使用手動送紙器的秘訣

- 每一次僅在手動送紙器中載入一種尺寸的列印材質。如果您一次要列印很多紙張，建議使用紙匣。
- 手動送紙器中仍有紙張時，切勿加紙，以免卡紙。其他類型的列印材質亦然。
- 載入列印材質時應列印面朝上，頂邊先進入手動送紙器，並位於紙匣中央。
- 請僅載入第 5.1 頁中指定的列印材質，以免出現卡紙和列印品質問題。
- 先將捲曲的明信片、信封和標籤攤平，然後再將它載入手動送紙器。

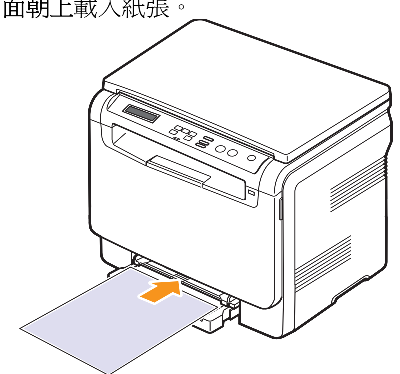
將紙張載入手動送紙器：



小心

如果您要使用手動送紙器進行列印工作，先清空紙匣中的紙張。

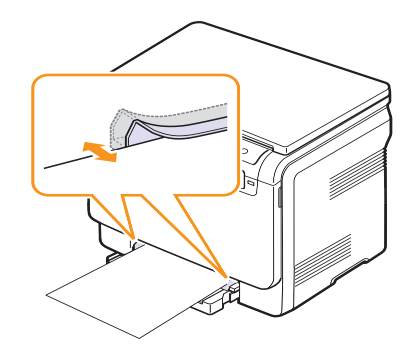
1 以列印面朝上載入紙張。



根據使用的材質類型，請遵循下列載入規定：

- **信封**：信封的翻口朝下，並使郵票區位於左上方。
- **投影片**：列印面朝上，並使帶黏貼條的頂邊先進入機器。
- **標籤**：列印面朝上，並使上方短邊先進入機器。
- **預印紙張**：設計面朝上，並使頂邊朝向機器。
- **卡片紙**：列印面朝上，並使短邊先進入機器。
- **先前列印的紙張**：先前列印面朝下，並使未捲曲邊朝向機器。

2 壓住手動送紙器紙張寬度導軌，並將其調整至紙張寬度。切勿過度用力，否則紙張會彎曲，並造成卡紙或歪斜。



3 載入紙張後，設定手動送紙器的紙張類型與大小。請參閱第 5.8 頁瞭解有關影印的資訊，或參閱**軟體選項**瞭解有關 PC 列印的資訊。



注意

在印表機驅動程式中進行的設定會複寫控制面板上的設定。



小心

如果要使用手動送紙器列印若干頁面，請等待機器列印完當前頁後，再在手動送紙器中放入下一張紙。否則會導致卡紙。

設定紙張大小與類型

將紙張載入紙匣後，需要使用控制面板上的按鈕設定紙張大小與類型。這些設定將套用至 「影印」模式。對於 PC 列印，需要在 PC 上使用的應用程式中選取紙張大小與類型。

1 按下 **Menu** 直到 **Copy Menu** 出現在螢幕下方，然後按下 **OK**。

2 按下**捲動**按鈕直到出現 **System Setup**，然後按下 **OK**。

3 按下**捲動**按鈕直到出現 **Paper Setup**，然後按下 **OK**。

4 當出現 **Paper Size** 時，按下 **OK**。

5 按下**捲動**按鈕直到出現需要的紙匣，然後按下 **OK**。

6 按下**捲動**按鈕直到出現使用的紙張大小，然後按下 **OK**。

7 按下 **Back** 返回上一層。

8 按下**捲動**按鈕直到出現 **Paper Type**，然後按下 **OK**。

9 按下**捲動**按鈕直到出現使用的紙張類型，然後按下 **OK**。

10 按下 **Stop/Clear** 以返回待命模式。

6 影印

本章提供您影印文件的逐步說明。

本章包含：

- 選擇紙匣
- 影印
- 變更每次影印的設定
- 變更預設影印設定
- 使用特殊影印功能

選擇紙匣

載入用於影印輸出的列印材質後，您必須選擇用於影印工作的紙匣。

1 按下 **Menu** 直到 **Copy Menu** 出現在螢幕下方，然後按下 **OK**。

2 按下**捲動**按鈕直到出現 **System Setup**，然後按下 **OK**。

3 按下**捲動**按鈕直到出現 **Paper Setup**，然後按下 **OK**。

4 按下**捲動**按鈕直到出現 **Paper Source**，然後按下 **OK**。

5 按下**捲動**按鈕直到出現需要的紙匣，然後按下 **OK**。

6 按下 **Stop/Clear** 以返回待命模式。

影印

1 將原稿文件放在掃描器玻璃上。

使用控制面板 **Menu** 按鈕自訂影印設定 （包括影印大小、濃度以及原稿類型）。請參閱 6.1。

必要時可以使用特殊影印功能，例如海報影印或將 2 頁影印。請參閱 6.3。

2 按下 **Color Start** 開始彩色影印。

或，按下 **Black Start** 開始黑白影印。



注意

您可以在作業期間取消影印工作。按下 **Stop/Clear**，將停止影印。

變更每次影印的設定

控制面板上的按鈕可讓您選擇所有基本影印選項：濃度、文件類型與影印大小。在按下 **Stop/Clear** 進行影印之前，為目前影印工作設定下列選項。



注意

設定影印選項時，如果按下 **Stop/Clear**，將取消您為目前影印工作設定的所有選項，並返回其預設狀態。

縮小 / 放大影印

當您用掃描器蓋影印原稿文件時，您可將影印的影像在 50% 至 200% 的大小之間進行縮小或放大。

若要從預先定義的影印大小中選擇：

1 按下 **Menu** 直到 **Copy Menu** 出現在螢幕下方，然後按下 **OK**。

2 按下**捲動**按鈕直到出現 **Copy Feature**，然後按下 **OK**。

3 按下**捲動**按鈕直到出現 **Reduce/Enlarge**，然後按下 **OK**。

4 按下**捲動**按鈕以選取需要的大小設定，然後按下 **OK**。

若要微調影印大小：

1 按下 **Menu** 直到 **Copy Menu** 出現在螢幕下方，然後按下 **OK**。

2 按下**捲動**按鈕直到出現 **Copy Feature**，然後按下 **OK**。

3 按下**捲動**按鈕直到出現 **Reduce/Enlarge**，然後按下 **OK**。

4 按下**捲動**按鈕直到出現 **Custom**，然後按下 **OK**。

5 按下**捲動**按鈕以輸入需要的影印大小。按住按鈕可讓您快速捲動至需要的數字。

6 按下 **OK** 以儲存選擇。



注意

進行縮小影印時，複本底部可能會出現黑線。

濃度

如果您的原稿文件包含較淡的標示及較深的影像，您可以調整亮度使複本更容易閱讀。

1 按下 **Menu** 直到 **Copy Menu** 出現在螢幕下方，然後按下 **OK**。

2 按下**捲動**按鈕直到出現 **Copy Feature**，然後按下 **OK**。

3 按下**捲動**按鈕直到出現 **Darkness**，然後按下 **OK**。

4 按下**捲動**按鈕以選擇需要的對比模式。

- **Light**：適用於顏色較深的列印文件。
- **Normal**：適用於標準類型或列印的文件。
- **Dark**：適用於顏色較淺的文件或含有較淡鉛筆標示的文件。

5 按下 **OK** 儲存選擇。

原稿類型

透過選擇目前影印工作的文件類型，可以使用原稿類型設定改善影印品質。

1 按下 **Menu** 直到 **Copy Menu** 出現在螢幕下方，然後按下 **OK**。
2 按下**捲動**按鈕直到出現 **Copy Feature**，然後按下 **OK**。
3 按下**捲動**按鈕直到出現 **Original Type**，然後按下 **OK**。
4 按下**捲動**按鈕以選擇需要的影像模式。
   - **Text**：用於幾乎都是文字的文件。
   - **Text/Photo**：用於混和有文字與相片的文件。
   - **Photo**：用於相片原稿。
5 按下 **OK** 儲存選擇。

變更預設影印設定

影印選項（包括濃度、原稿類型、影印大小及份數）可設定為常用選項。影印文件時會使用預設設定，除非已使用控制面板上相應的按鈕變更了預設設定。

1 按下 **Menu** 直到 **Copy Menu** 出現在螢幕下方，然後按下 **OK**。
2 按下**捲動**按鈕直到出現 **Copy Setup**，然後按下 **OK**。
3 當出現 **OK** 時，按下 **Change Default**。
4 按下**捲動**按鈕，直到出現需要的設定選項，然後按下 **OK**。
5 按下**捲動**按鈕，直到出現需要的設定，然後按下 **OK**。
6 依需要重複步驟 4 到 5。
7 按下 **Stop/Clear** 以返回待命模式。



注意

設定影印選項時，按下 **Stop/Clear** 會取消變更過的設定，並返回預設狀態。

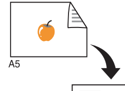
設定影印逾時

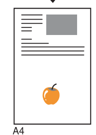
如果在控制面板上變更影印設定後不開始影印，您可以設定機器恢復預設影印設定前等待的時間。

1 按下 **Menu** 直到 **Copy Menu** 出現在螢幕下方，然後按下 **OK**。
2 按下**捲動**按鈕直到出現 **System Setup**，然後按下 **OK**。
3 按下**捲動**按鈕直到出現 **Machine Setup**，然後按下 **OK**。
4 按下**捲動**按鈕直到出現 **Timeout**，然後按下 **OK**。
5 按下**捲動**按鈕，直到出現需要的時間設定。

   選擇 **Off** 表示機器會等到您按下 **Black Start** 或 **Color Start** 開始影印，或按下 **Stop/Clear** 取消時，才會恢復預設設定。
6 按下 **OK** 儲存選擇。
7 按下 **Stop/Clear** 以返回待命模式。

ID 卡片影印





您的機器可以將雙面原稿列印在單張 A4、Letter、Legal、Folio、Oficio、Executive、B5、A5 或 A6 大小的紙張上。

使用此功能影印時，該機器可將原稿一面列印在紙張上半部，並將另一面列印在下半部，而無需縮小原稿。影印小東西 （例如名片）時，此功能非常有用。

僅在將原稿放在掃描器玻璃上時，此影印功能才可用。

1 按下 **ID Copy**。

2 將單張原稿面朝下放在掃描器玻璃上。

若需有關載入原稿的詳細資訊，請參閱第 5.1 頁。

3 螢幕上會出現 **Place Front Side and Press[Start]**。

4 按下 **Color Start** 或 **Black Start**。

機器開始掃描正面並顯示 **Place Back Side and Press[Start]**。

5 打開掃描器蓋並將原稿翻面。



注意
按下 **Stop/Clear** 按鈕或在約 30 秒內未按下任何按鈕，機器會取消影印工作並返回待命模式。

6 按下 **Color Start** 開始彩色影印。

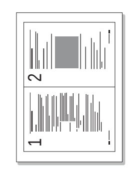
或，按下 **Black Start** 開始黑白影印。



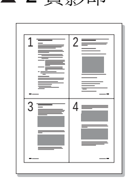
注意
如果原稿大於可列印區，有些部份可能無法印出。

使用特殊影印功能

2 頁或 4 頁影印



▲ 2 頁影印



▲ 4 頁影印

您的機器可將 2 個或 4 個原稿影像縮小後列印在一張紙上。

1 在掃描器玻璃上放置要影印的文件，然後關閉掃描器蓋。

若需有關載入原稿的詳細資訊，請參閱第 5.1 頁。

2 按下 **Menu** 直到 **Copy Menu** 出現在螢幕下方，然後按下 **OK**。

3 按下**捲動**按鈕直到出現 **Copy Feature**，然後按下 **OK**。

4 按下**捲動**按鈕直到出現 **2-Up** 或 **4-Up**，然後按下 **OK**。

5 按下**捲動**按鈕以選擇需要的顏色模式。共有如下兩種模式：

- **Yes-Color**：彩色影印
- **Yes-Mono**：黑白影印

6 按下 **OK** 開始影印。

7 您的機器會開始掃描正面，接著會顯示 **Another Page?**。

如果原稿已放在掃描器玻璃上，請選擇 **Yes** 以載入另一頁。

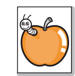
8 請將第二份要影印的文件放在掃描器玻璃上。

9 按下 **OK** 開始影印。

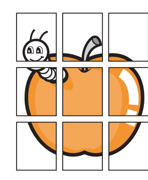


注意
2 頁或 4 頁影印會將原稿文件縮小 50%。

海報影印







您的機器可將影像列印在 9 張紙 (3x3) 上。您可以將列印頁面貼在一起形成如海報大小的文件。

僅在將原稿放在掃描器玻璃上時，此影印功能才可用。

1 將要影印的文件放在掃描器玻璃上，然後關閉掃描器蓋。

若需有關載入原稿的詳細資訊，請參閱第 5.1 頁。

2 按下 **Menu** 直到 **Copy Menu** 出現在螢幕下方，然後按下 **OK**。

3 按下**捲動**按鈕直到出現 **Copy Feature**，然後按下 **OK**。

4 按下**捲動**按鈕直到出現 **Poster Copy**，然後按下 **OK**。

5 按下**捲動**按鈕以選擇需要的顏色模式。共有如下兩種模式：

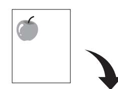
- **Yes-Color**：彩色影印
- **Yes-Mono**：黑白影印。

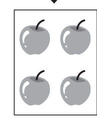
6 按下 **OK** 開始影印。

原稿會分成 9 個部份。會依照以下順序逐個掃瞄並列印每一部份：

1	2	3
4	5	6
7	8	9

複製影印





您的機器可以將原稿文件中的影像的多個複本列印在單張紙上。影像數目是由原稿影像和紙張大小自動確定的。

僅在將原稿放在掃描器玻璃上時，此影印功能才可用。

1 將要影印的文件放在掃描器玻璃上，然後關閉掃描器蓋。

若需有關載入原稿的詳細資訊，請參閱第 5.1 頁。

2 按下 **Menu** 直到 **Copy Menu** 出現在螢幕下方，然後按下 **OK**。

3 按下**捲動**按鈕直到出現 **Copy Feature**，然後按下 **OK**。

4 按下**捲動**按鈕直到出現 **Clone Copy**，然後按下 **OK**。

5 按下**捲動**按鈕以選擇需要的顏色模式。共有如下兩種模式：

- **Yes-Color**：彩色影印
- **Yes-Mono**：黑白影印。

6 按下 **OK** 開始影印。

消除背景影像

您可以將該機器設定為列印影像時不列印背景。此影印功能可消除背景顏色，因此當影印帶彩色背景的原稿 （例如報紙或目錄）時非常有用。此影印功能僅適用於單色影印。

1 將要影印的文件放在掃描器玻璃上，然後關閉掃描器蓋。

   若需有關載入原稿的詳細資訊，請參閱第 5.1 頁。

2 按下 **Menu** 直到 **Copy Menu** 出現在螢幕下方，然後按下 **OK**。

3 按下**捲動**按鈕直到出現 **Copy Feature**，然後按下 **OK**。

4 按下**捲動**按鈕直到出現 **Erase Bkgd.**，然後按下 **OK**。

5 按下**捲動**按鈕以選擇 **On**，然後按下 **OK**。

6 按下 **Stop/Clear** 以返回待命模式。

7 按下 **Black Start** 開始單色影印。

7 基本列印

本章介紹一般列印工作。

列印文件

您的機器可以從各種 Windows、Macintosh 或 Linux 應用程式進行列印。根據使用的應用程式，實際文件列印步驟可能會有所不同。

若需有關列印的詳細資訊，請參閱**軟體選項**。

取消列印工作

如果列印工作已在列印佇列或列印多工緩衝處理程式（例如 Windows 中的印表機群組）中等待，請遵循下列步驟刪除工作：

1 按一下 Windows 的**開始**功能表。

2 對於 Windows 98/2000/Me，請選擇**設定**，然後選擇**印表機**。

對於 Windows XP/2003，請選擇**印表機和傳真**。
對於 Windows Vista，請選擇**控制台** > **硬體和音效** > **印表機**。

3 連按兩下 **Samsung CLX-216x Series** 圖示。

4 在**文件**功能表中，選擇**取消列印** (Windows 98/Me) 或**取消** (Windows 2000/XP/2003/Vista)。



注意
您也可以透過連按兩下 Windows 桌面右下角的印表機圖示，存取此視窗。

您也可以透過按下控制面板上的 **Stop/Clear**，取消目前工作。

8 掃描

使用您的機器進行掃描，您可以將影像和文字轉換爲數位檔案，並儲存在電腦上。然後您可以透過電子郵件傳送檔案，將其上傳至網站，或使用它們建立可以列印的專案。

本章包含：

- **掃描基本資訊**
- **使用本機連線掃描至應用程式**
- **使用網路連線掃描 （僅限 CLX-2160N）**
- **變更每次掃描工作的設定**
- **變更預設掃描設定**



注意

可達成的最大解析度需視各種因素而定，包括電腦速度、可用磁碟空間、記憶體、掃描影像的大小以及位元深度設定。因此，根據您的系統以及掃瞄內容的不同，您或許無法以特定的解析度掃描，特別是使用增強解析度時。

掃描基本資訊

您的機器可以透過下列方式使用本機連線掃描影像：

- 透過其中一個預設的成像應用程式。掃描影像時會啓動選定的應用程式，讓您控制掃描過程。請參閱下一節。
- 透過機器隨附的 **SmarThru™** 程式。掃描影像時會啓動 **SmarThru™**，讓您控制掃描過程。
- 透過 Windows Images Acquisition (WIA) 驅動程式。請參閱**軟體選項**。
- 至插入機器 USB 記憶體連接埠中的便攜式 USB 記憶體裝置。請參閱第 9.2 頁。

此外，您還可以利用網路連線將掃描的影像傳送至多個目標：

- 透過**網路掃描**程式傳送至網路電腦。如果已連接網路，您可以從該機器將影像掃描至執行**網路掃描**程式的電腦。（僅限 CLX-2160N）

使用本機連線掃描至應用程式



注意

您可以從印表機設定公用程式增加多個與 TWAIN 相容的掃描軟體，例如 Adobe Photoshop Deluxe、Microsoft Paint、Email、SmarThru、OCR 或 Adobe Photoshop。請參閱軟體選項。

1. 確保機器和電腦均已開啓，並已正確連接。
2. 將單張原稿面朝下放在掃描器玻璃上。

   若需有關載入原稿的詳細資訊，請參閱第 5.1 頁。
3. 按下 **Scan to**。

   螢幕上方會出現 **Ready to Scan**。
4. 按下**捲動**按鈕直到 **Scan to Appl.** 出現在螢幕下方，然後按下 **OK**。
5. 按下**捲動**按鈕直到出現所要使用的應用程式，然後按下 **OK**。
6. 在選定的應用程式上，調整掃描設定並開始掃描。

   若需詳細資訊，請參閱應用程式的使用指南。

使用網路連線掃描 （僅限 CLX-2160N ）

如果已將機器連接至網路並已正確設定網路參數，您可以透過網路掃描與傳送影像。

網路掃描準備工作

在使用您機器的網路掃描功能之前，您必須先將該機器新增至網路掃描程式中以便掃描至網路用戶端。

將機器新增至網路掃描程式中

首先，安裝**網路掃描**程式。請參閱**軟體選項**。

若要透過網路將影像從您的機器掃描至您的電腦，您需要在**網路掃描**程式中將該機器登錄爲授權網路掃描器。

1 在 Windows 中，選擇**開始** → **程式集** → **Samsung Network Printer Utilities** → **網路掃描** → **網路掃描**。

   會打開 **Samsung 網路掃描管理程式**視窗。

2 按一下**新增裝置**按鈕或連按兩下**新增裝置**圖示。

3 按一下**下一步**。

4 選擇**瀏覽掃描器。(建議)**，或選擇**連線到此台掃描器**並輸入機器的 IP 位址。

5 按一下**下一步**。

   會出現網路上的掃描器清單。

6 從清單中選擇您的機器並輸入機器的名稱、使用者 ID 與 PIN（個人識別碼）。



注意
- 在掃描器名稱中，會自動輸入您機器的型號名稱，但可以變更。
- 您可以輸入長達 8 個字元的 ID。第一個字元必須是字母。
- PIN 必須爲 4 位數。

7 按一下**下一步**。

8 按一下**完成**。

   您的機器會加入至**網路掃描**程式，現在便可以透過網路掃描影像了。



注意
您可以從 **Samsung 網路掃描管理程式**視窗中變更機器的掃描器內容與掃描設定。按一下**內容**，並設定各個標籤中的選項。

掃描至網路用戶端

網路掃描可讓您以 JPEG、TIFF 或 PDF 檔案格式將原稿從已連接網路的遠端機器掃描至您的電腦中。

掃描

1 確保您的機器與電腦均已連接至網路，且電腦上正在運行**網路掃描**。

2 將單張原稿面朝下放在掃描器玻璃上。

   若需有關載入原稿的詳細資訊，請參閱第 5.1 頁。

3 按下 **Scan to**。

4 按下**捲動**按鈕直到 **Network Scan** 出現在螢幕下方，然後按下 **OK**。

5 選擇**捲動**按鈕，直到出現您在 **Samsung 網路掃描管理程式**視窗中所設定的 ID，然後按下 **OK**。

6 輸入在 **Samsung 網路掃描管理程式**視窗中設定的 PIN，然後按下 **OK**。

7 若掃描目的地是您的電腦資料夾，請按下**捲動**按鈕直到螢幕下方出現**我的文件**，然後按下 **OK**。



注意
若掃描目的地是您的電腦應用程式，請按下**捲動**按鈕直到出現需要的應用程式，然後按下 **Color Start** 或 **Black Start**。便會開始掃描。

8 按下**捲動**按鈕直到出現需要的掃描設定選項，然後按下 **OK**。或者按下 **Color Start** 或 **Black Start**，以使用預設設定立即開始掃描。
   - **Resolution**：設定影像解析度。
   - **Scan Color**：設定顏色模式。
   - **Scan Format**：設定儲存影像的檔案格式。當您選擇 TIFF 或 PDF 時，您可以選擇掃描多頁。

9 按下**捲動**按鈕直到出現需要的狀態，然後按下 **OK**。

10 接著按下 **Color Start** 或 **Black Start** 開始掃描。機器開始將原稿掃描至運行程式的電腦。

設定網路掃描逾時

如果電腦上的**網路掃描**程式未傳送重新整理請求，並且在指定的逾時期限內未進行任何掃描工作，機器將取消掃描工作。您可以依需要變更此逾時設定。

1 按下 **Menu** 直到 **Scan Menu** 出現在螢幕下方，然後按下 **OK**。

2 按下**捲動**按鈕直到出現 **System Setup**，然後按下 **OK**。

3 當出現 **OK** 時，按下 **Machine Setup**。

4 按下**捲動**按鈕直到出現 **NetScanTimeout**，然後按下 **OK**。

5 輸入需要的逾時值，然後按下 **OK**。

   變更將在網路上廣播，並會套用至連接網路的所有用戶端。

6 按下 **Stop/Clear** 以返回待命模式。

變更每次掃描工作的設定

您的機器提供下列設定選項。

- **Scan Size**：設定影像大小。
- **Original Type**：設定原稿文件的類型。
- **Resolution**：設定影像解析度。
- **Scan Color**：設定顏色模式。
- **Scan Format**：設定儲存影像的檔案格式。如果選擇 TIFF 或 PDF，可以選擇掃描多頁。

在開始掃描工作之前自訂設定：

1 按下 **Menu** 直到 **Scan Menu** 出現在螢幕下方，然後按下 **OK**。

2 按下**捲動**按鈕直到出現 **Scan Feature**，然後按下 **OK**。

3 當出現 **OK** 時，按下 **USB Memory**。

4 按下**捲動**按鈕直到出現需要的掃描設定選項，然後按下 **OK**。

5 按下**捲動**按鈕直到出現需要的狀態，然後按下 **OK**。

6 重複步驟 4 到 5，以設定其他設定選項。

7 完成後按下 **Stop/Clear**，返回待命模式。

變更預設掃描設定

為了避免自訂每次工作的掃描設定，您可以設定預設掃描設定。

1 按下 **Menu** 直到 **Scan Menu** 出現在螢幕下方，然後按下 **OK**。

2 按下**捲動**按鈕直到出現 **Scan Setup**，然後按下 **OK**。

3 當出現 **OK** 時，按下 **Change Default**。

4 當出現 **OK** 時，按下 **USB Memory**。

5 按下**捲動**按鈕直到出現需要的掃描設定選項，然後按下 **OK**。

6 按下**捲動**按鈕直到出現需要的狀態，然後按下 **OK**。

7 重複步驟 5 到 6，以變更其他設定。

8 按下 **Stop/Clear** 以返回待命模式。

9 使用 USB 快閃記憶體

本章介紹如何在您的機器上使用 USB 記憶體裝置。

本章包含：

- **關於 USB 記憶體**
- **插入 USB 記憶體裝置**
- **掃描至 USB 記憶體裝置**
- **從 USB 記憶體裝置列印**
- **管理 USB 記憶體**
- **直接從數位相機列印**

關於 USB 記憶體

USB 記憶體裝置具有不同的記憶體容量可供選擇，可讓您有足夠的空間儲存文件、簡報、下載的音樂與視訊、高解析度相片或需要儲存或移動的任何其他檔案。

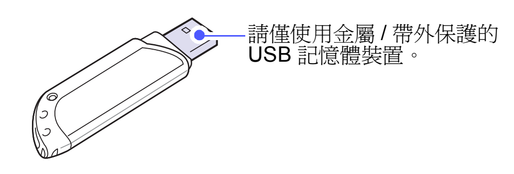
使用 USB 記憶體裝置，您可以在您的機器上執行以下工作：

- 掃描文件，並將其儲存在 USB 記憶體裝置中。
- 列印儲存在 USB 記憶體裝置中的資料。
- 將備份檔案還原至機器記憶體中。
- 格式化 USB 記憶體裝置。
- 檢查可用的記憶體空間。

插入 USB 記憶體裝置

機器前方的 USB 記憶體連接埠是專爲 USB V1.1 與 USB V2.0 記憶體裝置而設計的。您的機器支援具有 FAT16/FAT32 與磁區大小 512 位元組的 USB 記憶體裝置。
請向經銷商詢問您 USB 記憶體裝置的檔案系統。

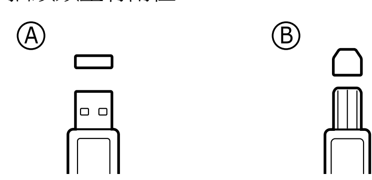
您只能使用經認可的帶 A 插頭型連接器的 USB 記憶體裝置。



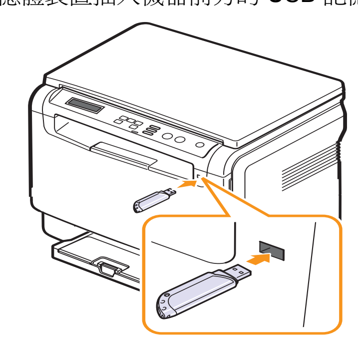


注意

USB 插頭類型有兩種。



將 USB 記憶體裝置插入機器前方的 USB 記憶體連接埠。





小心

- 機器作業期間，寫入或讀取 USB 記憶體時切勿取下 USB 記憶體裝置。否則會損壞機器。
- 如果您的 USB 記憶體裝置具有特定功能，例如安全性設定與密碼設定，您的機器可能不會自動偵測到它。若需有關這些功能的詳細資訊，請參閱該裝置的使用指南。

掃描至 USB 記憶體裝置

您可以掃描文件，並將掃描的影像儲存在 USB 記憶體裝置中。執行此操作有兩種方法：掃描至該裝置時您可以使用預設設定，也可以自訂掃描設定。

掃描

1 將 USB 記憶體裝置插入機器的 USB 記憶體連接埠中。

2 將單張原稿面朝下放在掃描器玻璃上。

若需有關載入原稿的詳細資訊，請參閱第 5.1 頁。

3 按下 **Scan to**。

4 當螢幕下方出現 **OK** 時按下 **Scan to USB**。

5 當出現 **USB** 時，按下 **OK**、**Color Start** 或 **Black Start**。
無論按下哪個按鈕，顏色模式都由您自訂。請參閱第 9.2 頁的「自訂掃描至 USB」。

機器開始掃描原稿，然後詢問您是否要掃描其他頁。

6 當出現 **OK** 時，按下 **Yes** 以掃描更多頁。載入原稿，然後按下 **Color Start** 或 **Black Start**。
無論按下哪個按鈕，顏色模式都由您自訂。請參閱第 9.2 頁的「自訂掃描至 USB」。

否則，請按下**捲動**按鈕以選擇 **No**，然後按下 **OK**。

掃描完成後，可以將 USB 記憶體裝置從機器上取下來。



注意
您的機器會在 USB 磁碟機上建立 SCANFILE 資料夾，並在此儲存掃描的資料。

自訂掃描至 USB

您可以指定掃描至 USB 的每個工作的影像大小、檔案格式或顏色模式。

1 按下 **Menu** 直到 **Scan Menu** 出現在螢幕下方，然後按下 **OK**。

2 按下**捲動**按鈕直到出現 **Scan Feature**，然後按下 **OK**。

3 當出現 **OK** 時，按下 **USB Memory**。

4 按下**捲動**按鈕直到出現需要的設定選項，然後按下 **OK**。

您可以設定下列選項：

- **Scan Size**：設定影像大小。
- **Original Type**：設定原稿文件的類型。
- **Resolution**：設定影像解析度。
- **Scan Color**：設定顏色模式。如果您在此選項中選取 **Mono**，您就無法在 **Scan Format** 中選取 **JPEG**。
- **Scan Format**：設定儲存影像的檔案格式。當您選擇 TIFF 或 PDF 時，您可以選擇掃描多頁。如果您在此選項中選取 **JPEG**，您就無法在 **Scan Color** 中選取 **Mono**。

5 按下**捲動**按鈕直到出現需要的狀態，然後按下 **OK**。

6 重複步驟 4 到 5，以設定其他設定選項。

7 完成後按下 **Stop/Clear**，返回待命模式。

您可變更預設掃描設定。若需詳細資訊，請參閱第 8.3 頁。

從 USB 記憶體裝置列印

您可以直接列印儲存在 USB 記憶體裝置中的檔案。您可以列印 TIFF、BMP 與 JPEG。

直接列印選項支援的檔案類型：

- BMP：BMP 未壓縮
- TIFF：TIFF 6.0 基線
- JPEG：JPEG 基線

從 USB 記憶體裝置列印文件：

1 將 USB 記憶體裝置插入機器的 USB 記憶體連接埠中。如果已插入，請按下 **USB Print**。

   您的機器會自動偵測到該裝置並讀取儲存在其中的資料。

2 按下**捲動**按鈕直到出現需要的資料夾或檔案，然後按下 **OK**。

   若您在資料名稱前看到 **D**，表示在所選資料夾中有一個或多個檔案或資料夾。

3 如果已選擇檔案，請跳至下一步驟。

   如果已選取資料夾，請按下**捲動**按鈕直到出現需要的檔案。

4 按下**捲動**按鈕以選取要列印的份數或輸入該數字。

5 按下 **OK**、**Color Start** 或 **Black Start** 開始列印選定的檔案。共有如下兩種模式：

   - **OK** 或 **Color Start** 彩色列印
   - **Black Start**：黑白列印

   列印檔案後，螢幕會詢問您是否要列印其他工作。

6 出現 **Yes** 後按下 **OK** 以列印其他工作，並從步驟 2 開始重複。

   否則，請按下**捲動**按鈕以選擇 **No**，然後按下 **OK**。

7 按下 **Stop/Clear** 以返回待命模式。

管理 USB 記憶體

您可以逐個或透過重新格式化該裝置一次刪除儲存在 USB 記憶體裝置上的影像檔。



小心

刪除檔案或重新格式化 USB 記憶體裝置後，檔案將無法還原。因此，刪除檔案之前請先確認您不再需要這些資料。

刪除影像檔

1 將 USB 記憶體裝置插入機器的 USB 記憶體連接埠中。

2 按下 **Scan to**。

3 當螢幕下方出現 **Scan to USB** 時按下 **OK**。

4 按下**捲動**按鈕直到出現 **File Manage**，然後按下 **OK**。

5 當出現 **OK** 時，按下 **Delete**。

6 按下**捲動**按鈕直到出現需要的資料夾或檔案，然後按下 **OK**。

   注意

   若您在資料名稱前看到 **D**，表示在所選資料夾中有一個或多個檔案或資料夾。

   如果已選擇檔案，螢幕會顯示檔案大小約 2 秒鐘。跳至下一步驟。

   如果已選取資料夾，請按下**捲動**按鈕直到出現需要刪除的檔案，然後按下 **OK**。

7 當出現 **Yes** 時，按下 **OK**，以確認您的選擇。

8 按下 **Stop/Clear** 以返回待命模式。

格式化 USB 記憶體裝置

1 將 USB 記憶體裝置插入機器的 USB 記憶體連接埠中。

2 按下 **Scan to**。

3 當螢幕下方出現 **OK** 時按下 **Scan to USB**。

4 按下**捲動**按鈕直到出現 **File Manage**，然後按下 **OK**。

5 按下**捲動**按鈕直到出現 **Format**，然後按下 **OK**。

6 當出現 **OK** 時，按下 **Yes**，以確認您的選擇。

7 按下 **Stop/Clear** 以返回待命模式。

檢視 USB 記憶體狀態

您可以檢查可用於掃描與儲存文件的可用記憶體空間。

1 將 USB 記憶體裝置插入機器的 USB 記憶體連接埠中。

2 按下 **Scan to**。

3 當螢幕下方出現 **Scan to USB** 時按下 **OK**。

4 按下**捲動**按鈕直到出現 **Check Space**，然後按下 **OK**。

可用記憶體空間會出現在螢幕上。

5 按下 **Stop/Clear** 以返回待命模式。

直接從數位相機列印

此機器支援 PictBridge 功能。您可直接從相容於 PictBridge 的裝置（如數位相機、相機電話與錄放影機）列印影像。而不需將其連接至電腦。

1 開啟機器。

2 使用您的 PictBridge 相容裝置隨附的 USB 纜線將其連接至機器前方的記憶體連接埠。

3 從 PictBridge 相容裝置傳送列印影像的命令。



注意

如需如何從具有 PictBridge 功能的相機中列印圖片的詳細資訊，請參不支援索引列印。

不支援資料或檔案名稱列印。

閱相機所附的手冊。

10 維護

本章介紹如何維護您的機器和碳粉匣。

本章包含：

- 列印報告
- 清除記憶體
- 清潔機器
- 維護碳粉匣
- 搖勻碳粉
- 更換碳粉匣
- 更換成像單元
- 更換廢碳粉盒
- 維護零件
- 從網站管理機器
- 查看機器序號

列印報告

您的機器可以列印包含所需有用資訊的各種報告。可以列印的報告包括：
彩色格中的報告僅限 **CLX-2160N**。

報告 / 清單	說明
Configuration	此清單顯示使用者可選選項的狀態。您可以在變更設定後列印此清單，以確認變更。
Supplies Info.	此清單顯示機器耗材的目前狀況。
Network Info.	此清單顯示有關機器網路連線與設定的資訊。
NetScan Report	此報告顯示網路掃描記錄的資訊，包括 IP 位址、時間與日期、已掃描頁數與結果。

列印報告

1 按下 **Menu** 直到 **Copy Menu** 出現在螢幕下方，然後按下 **OK**。

2 按下**捲動**按鈕直到出現 **System Setup**，然後按下 **OK**。

3 按下**捲動**按鈕直到出現 **Report**，然後按下 **OK**。

4 按下**捲動**按鈕直到出現需要列印的報告或清單，然後按下 **OK**。

若要列印所有報告與清單，請選擇 **All Report**。

5 當出現 **Yes** 時，按下 **OK**，以確認列印。

將會列印出所選資訊。

清除記憶體

您可以有所選擇地清除儲存在機器記憶體中的資訊。

1 按下 **Menu** 直到 **Copy Menu** 出現在螢幕下方，然後按下 **OK**。

2 按下**捲動**按鈕直到出現 **System Setup**，然後按下 **OK**。

3 按下**捲動**按鈕直到出現 **Clear Setting**，然後按下 **OK**。

4 按下**捲動**按鈕直到出現需要清除的項目。

彩色格中的選項僅限 **CLX-2160N**。

選項	說明
All Settings	清除儲存在記憶體中的所有資料，並將所有設定重設為出廠預設值。
Copy Setup	將所有影印選項恢復為出廠預設值。
Scan Setup	將所有掃描選項恢復為出廠預設值。
System Setup	將所有系統選項恢復為出廠預設值。
Network	將所有網路選項恢復為出廠預設值。
NetScan Report	清除記憶體中的網路掃描階段的資訊。

5 當出現 **OK** 時，按下 **Yes**。

6 再次按下 **OK**，以確認清除。

7 重複步驟 5 到 7 以清除其他項目。

8 按下 **Stop/Clear** 以返回待命模式。

清潔機器

爲了維持列印與掃描品質，請在每次更換碳粉匣後或列印與掃描品質較差時，遵循下列步驟清潔機器。



小心

- 使用含大量酒精，溶劑或其他列性物質的清潔劑清潔機器外殼可能會造成外殼褪色或變形。
- 如果您的機器或其周邊物件被碳粉弄髒，建議您使用沾濕的布或紙巾加以清潔。如果您使用吸塵器，吹起的碳粉可能會危害健康。

清潔外部

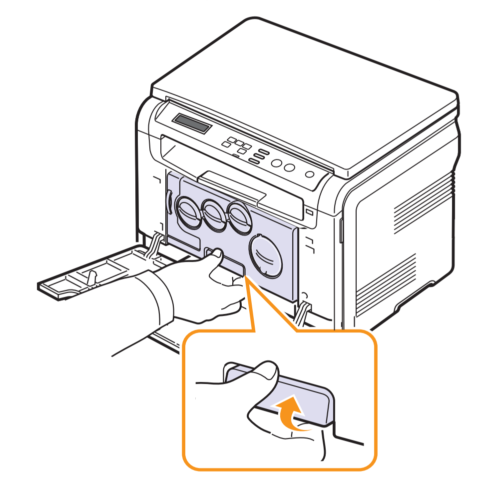
使用無絨的軟布清潔機殼。您可以用水將布稍微沾濕，但要小心不要讓水滴在機器上或進入機器內部。

清潔內部

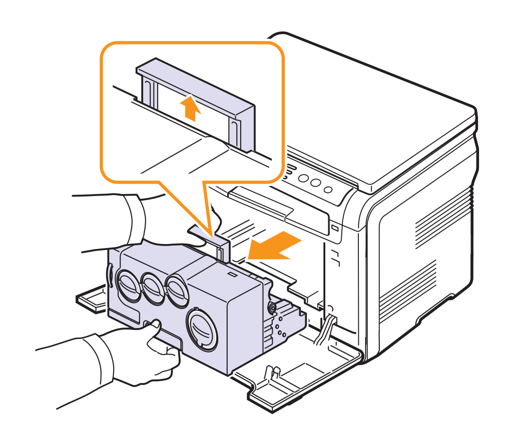
在列印過程中，紙張、碳粉及灰塵粒子會囤積在機器內部。這些累積的髒物會造成列印品質問題，例如碳粉斑點或拖尾。清潔機器內部可避免或減少這些問題。

1 關閉機器並拔下電源線。等待機器冷卻。

2 打開前蓋並使用成像單元下方的把手將其從機器中拉出來。



3 拉長成像單元的上部把手，然後用它將成像單元完全拉出機器。

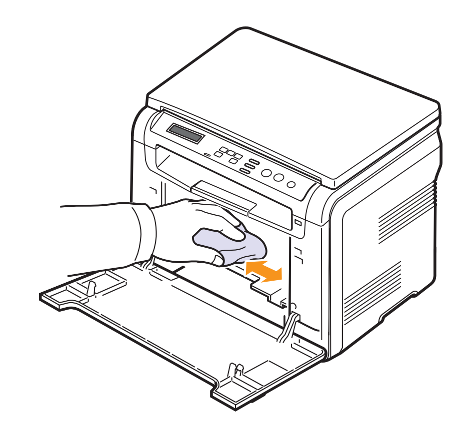




小心

- 爲避免損壞成像單元，暴露在光線下的時間不要超過數分鐘。必要時請用紙包上。
- 切勿用手或其他材料碰觸成像單元的綠色表面。請使用成像單元上的把手，以免碰到此區域。
- 小心不要擦壞成像單元的表面。

4 使用無絨的乾布將灰塵及濺出的碳粉擦乾淨。

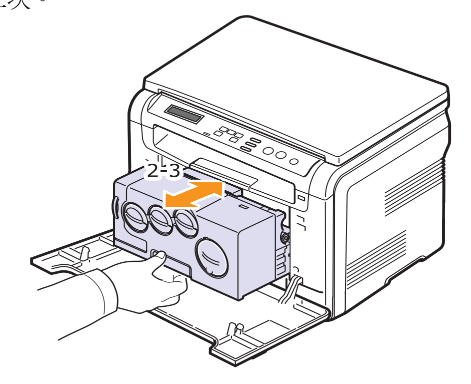




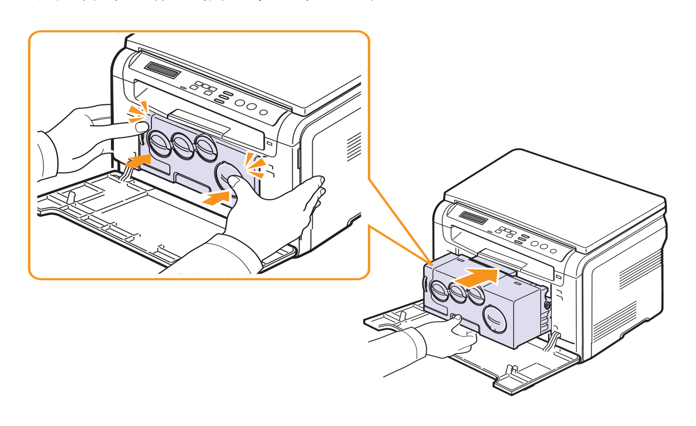
注意

清潔後，請讓印表機完全乾燥。

5 將成像單元拉出一半，然後推入印表機中並卡入到位。重複此動作二到三次。



6 將成像單元推入機器中並卡入到位。



7 關緊前蓋。

小心
如果前蓋沒有完全關緊，機器將不會運作。

8 插入電源線並打開機器。

小心
如果聽到破裂聲，請重新安裝成像單元。成像單元未正確安裝。

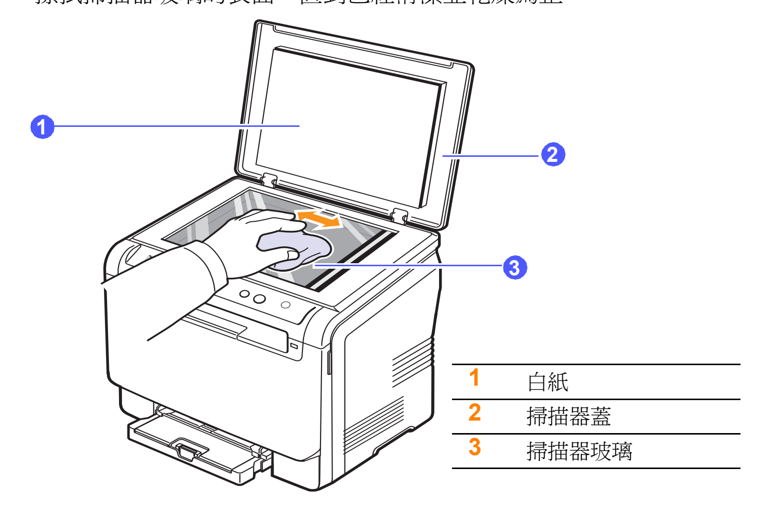
清潔掃描單元

保持掃描單元清潔有助於確保最佳影印效果。我們建議每天開始工作時清潔一次掃描單元，並在工作期間視需要進行清潔。

1 將無絨的軟布或紙巾用水稍微沾濕。

2 打開掃描器蓋。

3 擦拭掃描器玻璃的表面，直到已經清潔並乾燥爲止。



1	白紙
2	掃描器蓋
3	掃描器玻璃

4 擦拭掃描器蓋和白色紙張底部，直到底部已經清潔並乾燥爲止。

5 關閉掃描器蓋。

維護碳粉匣

碳粉匣儲存

爲了充分利用碳粉匣，請牢記下列規定：

- 使用前切勿將碳粉匣從包裝中取出。
- 切勿重新填充碳粉匣。機器保固不包括因使用重新填充碳粉匣所造成的損壞。
- 碳粉匣儲存環境要求與機器相同。
- 爲了避免損害碳粉匣，碳粉匣暴露在光線下的時間不要超過數分鐘。

碳粉匣預期壽命

碳粉匣壽命取決於列印工作所消耗的碳粉量。實際數量可能會因頁面列印密度、作業環境、列印間隔、材質類型以及材質大小的不同而有所不同。如果列印大量圖片，則可能需要更頻繁地更換碳粉匣。

搖勻碳粉

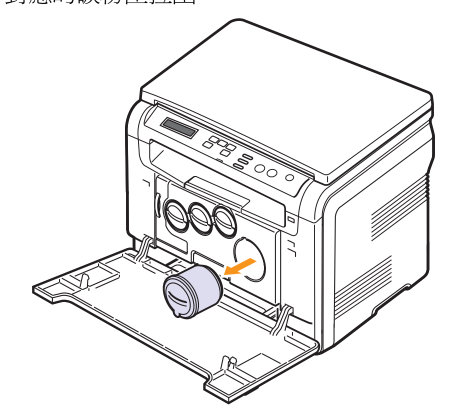
當碳粉匣即將耗盡時：

- 會出現白色條紋或列印顏色變淺。
- 碳粉相關訊息告知您碳粉不足。
- 電腦上顯示的 Smart Panel 程式視窗告知您哪一個顏色的碳粉匣中的碳粉不足。
- **Status** LED 會閃爍紅色。

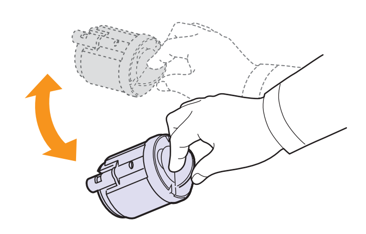
如果發生此情況，您可以搖勻碳粉匣中剩餘的碳粉，暫時改善列印品質。在某些情況下，即使搖勻碳粉，仍會出現白色條紋或列印顏色變淺。

1 開啓前蓋。

2 將對應的碳粉匣拉出。



3 握住碳粉匣，再輕輕滾動碳粉匣 5 或 6 次，以使碳粉匣內的碳粉均勻分佈。

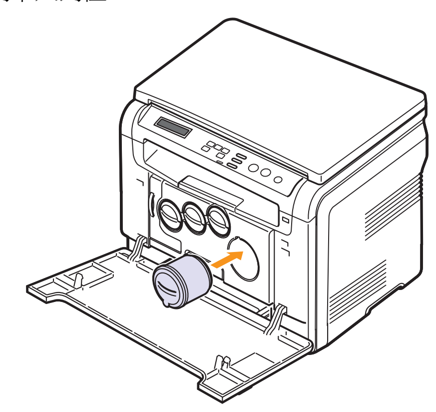




注意

如果碳粉沾到衣服上，請用乾布擦拭並用冷水清洗。熱水會使碳粉附著在纖維上。

4 握住碳粉匣並將其與機器中對應的插槽對齊。將其重新插入插槽中，直到卡入到位。



5 關閉前蓋。請務必關緊前蓋。

更換碳粉匣

此機器使用四種色彩，每一種色彩都有不同的碳粉匣：黃色 (Y)、洋紅色 (M)、青色 (C) 和黑色 (K)。

當碳粉匣完全用完時：

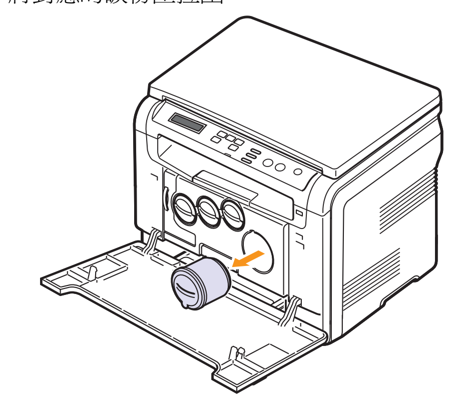
- 當個別碳粉匣需要更換時，螢幕上的 **Status** LED 和碳粉相關訊息會告知您。
- 機器停止列印。

此時必須更換碳粉匣。如需碳粉匣的訂購資訊，請參閱第 12.1 頁。

1 關閉機器，然後等待數分鐘讓機器冷卻。

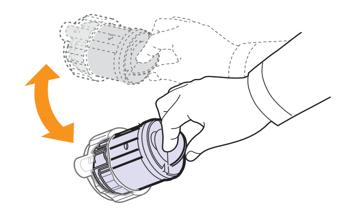
2 開啓前蓋。

3 將對應的碳粉匣拉出。

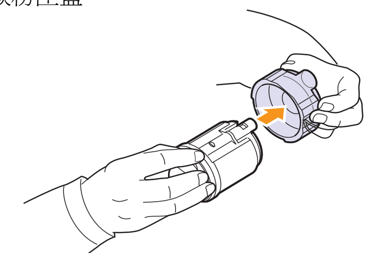


4 將新碳粉匣從包裝中取出來。

5 握住碳粉匣，再輕輕滾動碳粉匣 5 或 6 次，以使碳粉匣內的碳粉均勻分佈。



6 取下碳粉匣蓋。

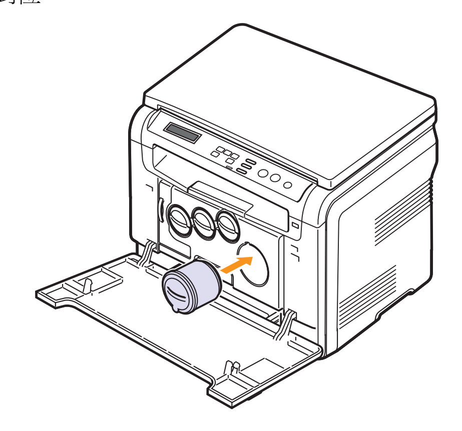




注意

如果碳粉沾到衣服上，請用乾布擦拭並用冷水清洗。熱水會使碳粉附著在纖維上。

7 握住碳粉匣並將其與機器中對應的插槽對齊。將其插入插槽中直到卡入到位。



8 關閉前蓋。確保將蓋鎖好，然後開啓機器。



小心

如果前蓋沒有完全關緊，機器將不會運作。



注意

如果安裝完全正確，機器會自動印出指南報告。等候大約 1.5 分鐘讓機器成爲就緒狀態。

更換成像單元

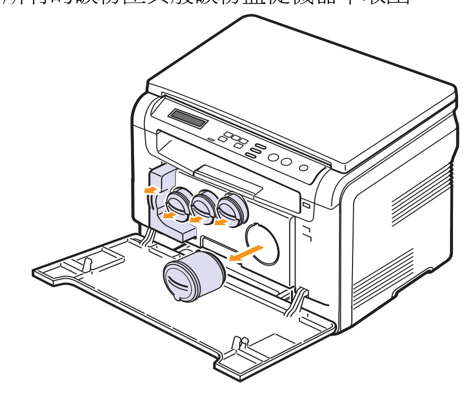
成像單元的壽命大約是黑色列印 20,000 頁以及 50,000 個圖片（以最先達到的爲準）。當成像單元壽命已盡後，控制面板的螢幕上會顯示 **Replace Imaging Unit**，表示需更換成像單元。否則印表機會停止列印。

若要更換成像單元：

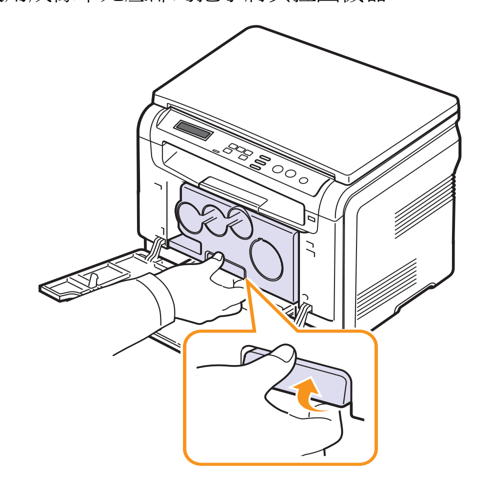
1 關閉機器，然後等待數分鐘讓機器冷卻。

2 開啓前蓋。

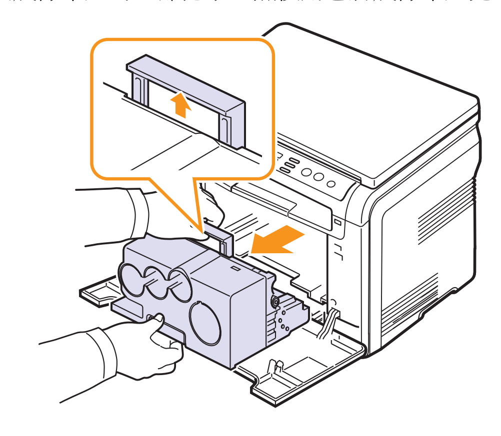
3 將所有的碳粉匣與廢碳粉盒從機器中取出。



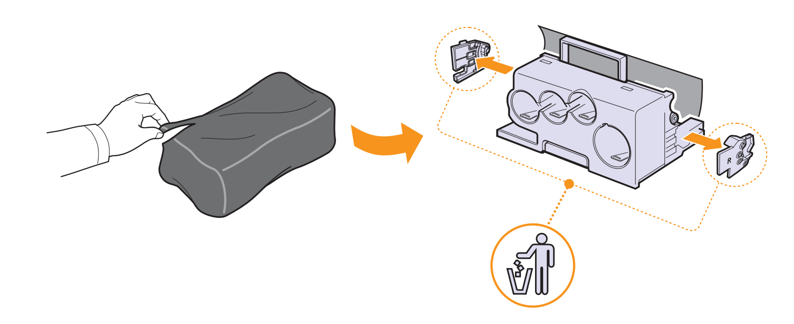
4 使用成像單元底部的把手將其拉出機器。



5 拉長成像單元的上部把手，然後用它將成像單元完全拉出機器。



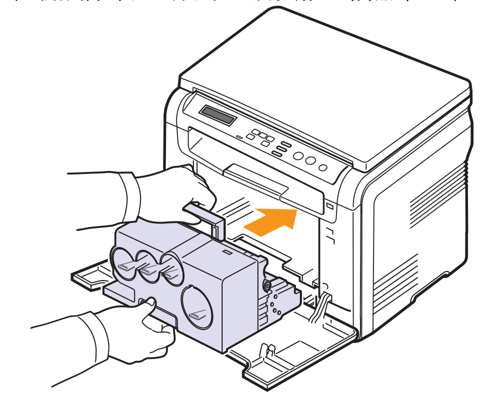
6 將新成像單元從包裝中取出來。取下成像單元兩側的保護裝置並移除保護成像單元表面的紙張。



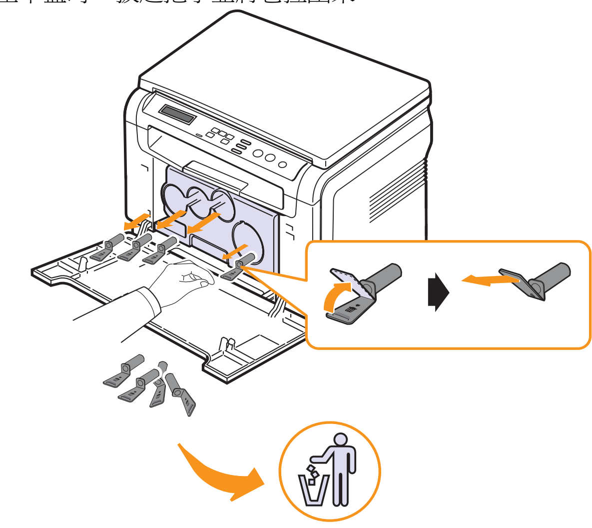
小心

- 切勿使用刀子或剪刀等鋒利工具打開成像單元的包裝。否則會損壞成像單元的表面。
- 小心不要擦壞成像單元的表面。
- 爲避免損壞成像單元，曝光時間不要超過數分鐘。必要時蓋紙加以保護。

7　握住新成像單元的把手，將其推入機器中並卡入到位。

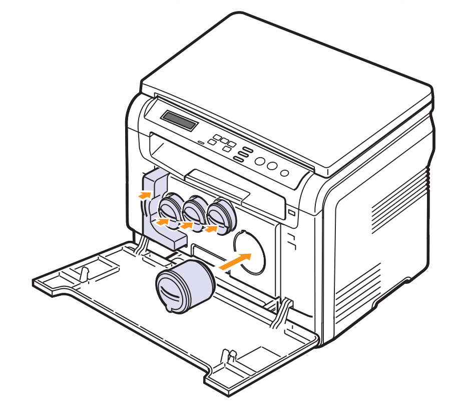


8　拆下裝在成像單元之碳粉匣入口處的四個空罩蓋。在取下碳粉匣的空罩蓋時，扳起把手並將它拉出來。



小心
如果取下空罩蓋時過於用力，可能會產生問題。

9　將碳粉匣與廢碳粉盒裝入對應的插槽直至卡入到位。



10　關緊前蓋。



小心
如果前蓋沒有完全關緊，機器將不會運作。

11　開啓機器。



注意
- 重新開機後，您的機器會自動將成像單元的計數器重置。
- 如果安裝完全正確，機器會自動印出指南報告。等候大約 1.5 分鐘讓機器成爲就緒狀態。



小心
如果聽到破裂聲，請重新安裝成像單元。成像單元未正確安裝。

更換廢碳粉盒

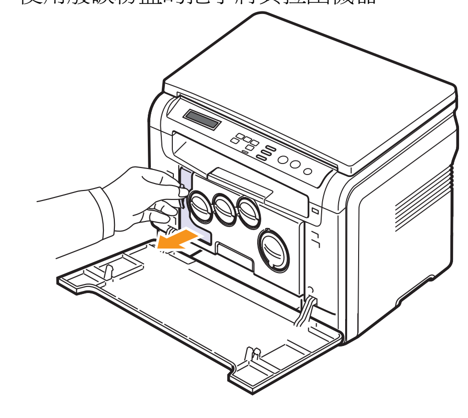
廢碳粉盒單元大約可列印 1,250 頁影像覆蓋率為 5% 的全彩頁或 5,000 頁黑白頁。當廢碳粉盒壽命已盡後，控制面板的螢幕上會顯示 **Replace/ Install Waste Toner Tank**，表示需更換廢碳粉盒。否則印表機會停止列印。

若要更換廢碳粉盒：

1 關閉機器，然後等待數分鐘讓機器冷卻。

2 開啓前蓋。

3 使用廢碳粉盒的把手將其拉出機器。

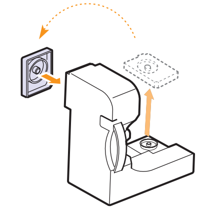




注意

請確定將廢碳粉盒放在平穩的表面，避免碳粉倒灑出來。

4 如下圖所示將廢碳粉盒蓋取下，並用它封閉廢碳粉盒的開口。



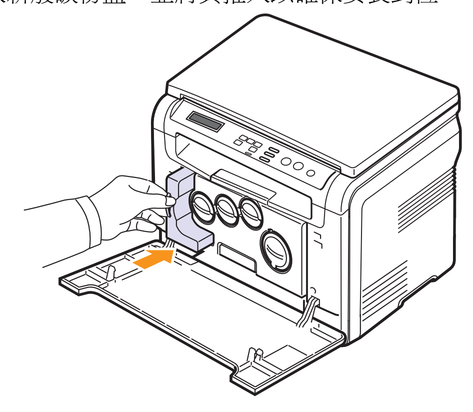


小心

切勿傾斜或翻轉廢碳粉盒。

5 將新廢碳粉盒從包裝中取出來。

6 插入新廢碳粉盒，並將其推入以確保安裝到位。



7 關緊前蓋。



小心

如果前蓋沒有完全關緊，機器將不會運作。

8 開啓機器。



注意

重新開機後，您的機器會自動將廢碳粉盒的計數器重置。

維護零件

爲了避免因磨損的零件而造成列印品質與進紙問題，並使機器維持最佳工作狀態，列印指定頁數或以下零件壽命已盡後，需要更換這些零件。

項目	列印頁數（平均值）
傳送帶	約 60,000 個影像
傳送滾輪	約 100,000 頁
定影器單元	約 100,000 頁黑白頁或 50,000 頁彩色頁
紙匣橡膠墊	約 250,000 頁
挑紙滾輪	約 50,000 頁

Samsung 強烈建議由授權服務提供商、經銷商或您購買印表機的零售商進行此維護工作。

檢查更換零件

如果頻繁出現卡紙或列印問題，請檢查機器已列印或掃描頁數。必要時更換相應零件。

下列資訊可用於檢查機器上的更換零件：

- **Supplies Info.**：列印耗材資訊頁。
- **Total**：顯示已列印總頁數。
- **Platen Scan**：顯示已使用掃描器玻璃掃描的頁數。
- **Imaging Unit**、**Transfer Belt**、**Fuser**、**TransferRoller**、**Tray Roller**：顯示每個項目已列印的頁數。

若要檢查更換零件：

1 按下 **Menu** 直到 **Copy Menu** 出現在螢幕下方，然後按下 **OK**。

2 按下**捲動**按鈕直到出現 **System Setup**，然後按下 **OK**。

3 按下**捲動**按鈕直到出現 **Maintenance**，然後按下 **OK**。

4 按下**捲動**按鈕直到出現 **Supplies Life**，然後按下 **OK**。

5 按下**捲動**按鈕直到出現需要的項目，然後按下 **OK**。

6 如果已選擇列印耗材資訊頁，請按下 **OK** 確認。

7 按下 **Stop/Clear** 以返回待命模式。

從網站管理機器

如果您的機器已連接至網路並已正確設定 TCP/IP 網路參數，您可以透過 **Samsung** 的內嵌式網路伺服器 **SyncThru™ Web Service** 管理機器。使用 **SyncThru™ Web Service**：

- 檢視機器的裝置資訊並檢查其目前狀態。
- 變更 TCP/IP 參數並設定其他網路參數。
- 變更印表機內容。
- 將機器設定爲發送電子郵件通知，以讓您瞭解機器的狀態。
- 取得使用機器的支援。

存取 **SyncThru™ Web Service**：

1 啓動網路瀏覽器，例如 Windows 的 Internet Explorer。

2 在位址欄中輸入機器的 IP 位址 (http://xxx.xxx.xxx.xxx)，然後按下 **Enter** 鍵或按一下**移至**。

將打開機器的內嵌式網站。

查看機器序號

當您在 **Samsung** 網站上呼叫服務或作爲使用者登錄時，需要機器的序號。

您可以遵循以下步驟查看該序號：

1 按下 **Menu** 直到 **Copy Menu** 出現在螢幕下方，然後按下 **OK**。

2 按下**捲動**按鈕直到出現 **System Setup**，然後按下 **OK**。

3 按下**捲動**按鈕直到出現 **Maintenance**，然後按下 **OK**。

4 按下**捲動**按鈕直到出現 **Serial Number**，然後按下 **OK**。

5 查看機器的序號。

6 按下 **Stop/Clear** 以返回待命模式。

11 疑難排解

本章提供遇到錯誤時如何解決的有用資訊。

本章包含：

- **避免卡紙的秘訣**
- **清除卡紙**
- **瞭解螢幕訊息**
- **解決其他問題**

避免卡紙的秘訣

選擇正確的材質類型，可避免大部份卡紙。發生卡紙時，請遵循第 11.1 頁所述的步驟。

- 遵循第 5.5 頁的步驟。確保可調整導軌已正確定位。
- 切勿在紙匣中載入過多的紙張。確保紙張高度低於紙匣的托座。
- 機器正在列印時，切勿將紙張從紙匣中取出。
- 載入之前先將紙張彎曲、扇開並拉直。
- 切勿使用有折痕、潮濕或過度捲曲的紙張。
- 切勿在紙匣混合放入不同類型的紙張。
- 請僅使用建議的列印材質。請參閱第 5.1 頁。

確保手動紙匣與紙匣中列印材質的建議列印面朝上。

清除卡紙

螢幕上出現卡紙訊息。

訊息	卡紙位置	轉至
Paper Jam 0 Open/Close Door	在送紙區域	第 11.1 頁
Paper Jam 1 Open/Close Door	在定影器區域或後蓋	第 11.3 頁
Scan Unit Open or Paper Jam2	在出紙區域	第 11.2 頁
Manual Feeder Paper Jam 0	在送紙區域	第 11.2 頁



小心

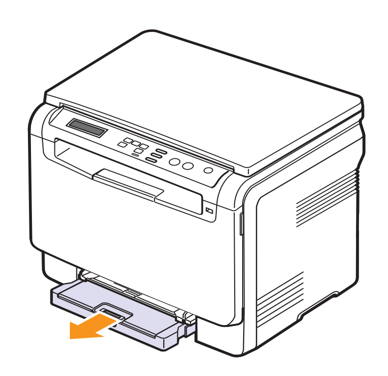
為了避免將紙張撕破，請輕輕拉出卡紙。清除卡紙時請遵循以下章節中的說明。

在紙匣中

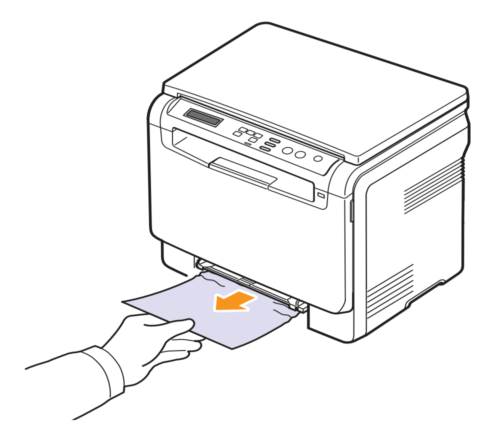
1 打開並關閉前蓋。卡紙會自動從機器中退出。

如果紙張未退出，請繼續至下一步驟。

2 從機器中拉出紙匣。



3 徑直將卡紙輕輕拉出，取出卡紙。



如果拉不動紙張，或在此區域中看不到紙張，請檢查出紙區域。請參閱第 11.2 頁。

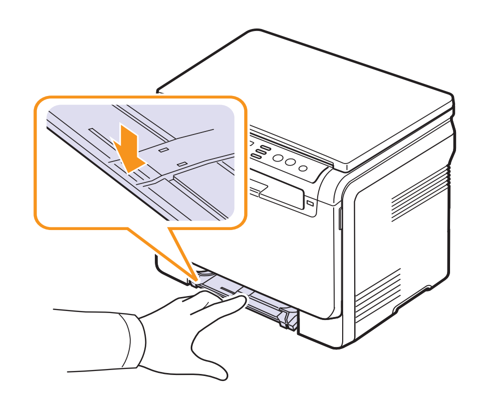
4 將紙匣插入機器中，直到卡入到位。

5 打開並關閉前蓋。列印會自動繼續。

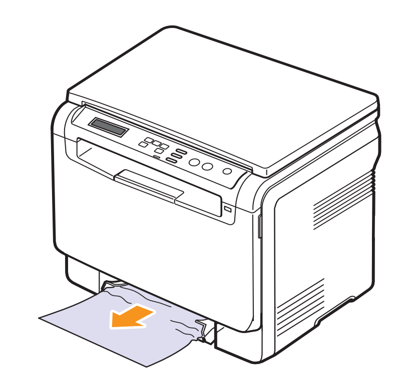
在手動送紙器中

1 拉出紙匣。

2 將手動送紙器卡榫推下。



3 將卡住的紙張從手動送紙器中拉出。



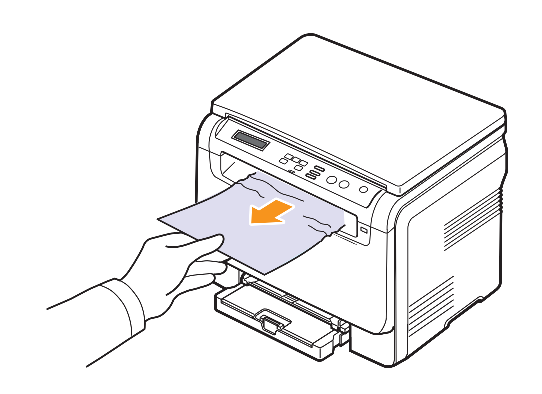
4 將紙匣插入機器中，直到卡入到位。

5 打開並關閉前蓋。列印會自動繼續。

在出紙區域

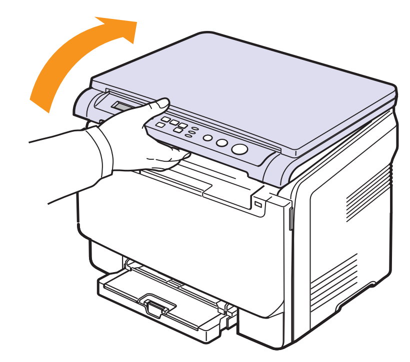
1 打開並關閉前蓋。卡紙會自動從機器中退出。

2 從出紙匣中將紙張輕輕拉出。

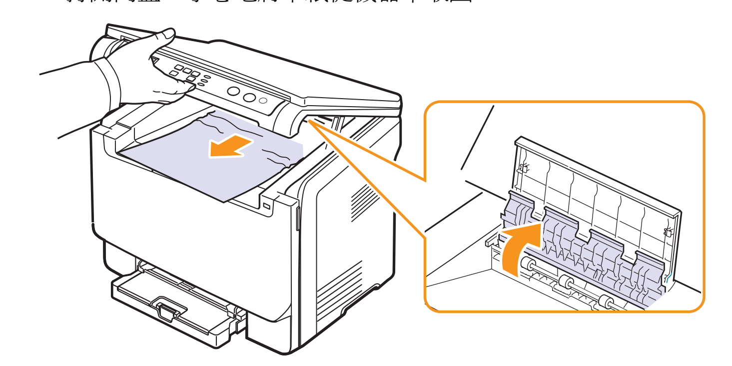


如果看不到卡紙，或因為阻力而難以拉出，請停止並繼續至下一步。

3 抬高掃描單元。

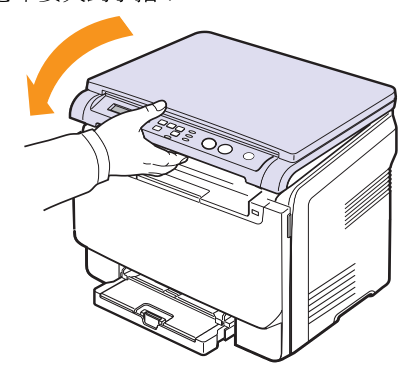


4 打開內蓋，小心地將卡紙從機器中取出。



5 慢慢將掃描單元輕輕放下，直到完全關閉。掃描單元關閉時，內蓋會自動蓋上。

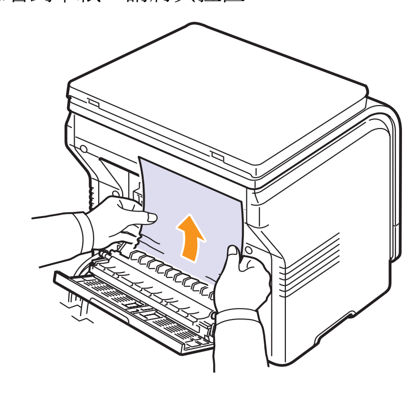
請小心不要夾到手指！



如果因為阻力而難以拉出，或您在掃描單元下方看不到紙張，請繼續至下一步驟。

6 打開後蓋。

7 若您看到卡紙，請將其拉直。



8 關閉後蓋。列印會自動繼續。

瞭解螢幕訊息

控制面板上顯示的訊息可指示機器的狀態或錯誤。請參閱下表瞭解訊息的含義，並在必要時解決問題。訊息及其含義以字母順序排列。



注意

當您聯絡維修服務時，將螢幕訊息告知服務代表對維修的幫助很大。

彩色格中的訊息僅限 **CLX-2160N**。

訊息	含義	建議的解決方案
Data Read Fail Check USB Mem.	讀取資料逾時。	請重試。
Data Write Fail Check USB Mem.	儲存至 USB 記憶體失敗。	請檢查可用的 USB 記憶體空間。
Door Open	前蓋或後蓋未關緊。	將蓋關閉，直到鎖緊到位。
File Format Not Supported	選擇的檔案格式不被支援。	請使用正確的檔案格式。
Fuser Fan Locked	機器的冷卻風扇發生問題。	打開然後再關閉前蓋。
Install Toner ▼	未安裝彩色碳粉匣。箭頭指示是哪個顏色的碳粉匣。	請安裝彩色碳粉匣。
Install Imaging Unit	該機器的對應成像單元未安裝。	將成像單元安裝到您的機器。
Invalid Toner ▼	安裝的彩色碳粉匣不適用於您的機器。箭頭指示是哪個顏色的碳粉匣。	安裝專為您的機器而設計的 Samsung 原裝彩色碳粉匣。
Invalid Imaging Unit	該機器的成像單元並不適用於您的機器。	安裝專為您的機器而設計的 Samsung 原裝零件。
Low Heat Error Cycle Power	定影器單元出現問題。	拔下電源線後再將其插上。如果此問題仍然存在，請與服務代表聯絡。
LSU Hsync Error Cycle Power	LSU （雷射掃描單元）出現問題。	拔下電源線後再將其插上。如果此問題仍然存在，請與服務代表聯絡。
LSU Motor Error Cycle Power	LSU （雷射掃描單元）出現問題。	拔下電源線後再將其插上。如果此問題仍然存在，請與服務代表聯絡。
Main Motor Locked	主馬達出現問題。	打開然後再關閉前蓋。

訊息	含義	建議的解決方案
Manual Feeder Paper Empty	手動送紙器中沒有紙張。	將紙張載入手動送紙器。
Manual Feeder Paper Jam 0	手動送紙器的進紙區域發生卡紙。	清除卡紙。請參閱第 11.2 頁。
Network Error	網路出現問題。	請與您的網路系統管理員聯絡。
Not Enough Space In USB Memory	用於掃描和儲存的 USB 記憶體裝置的空間不足。	請檢查可用的 USB 記憶體空間。請參閱第 9.4 頁。
Open Heat Error Cycle Power	定影器單元出現問題。	拔下電源線後再將其插上。如果此問題仍然存在，請與服務代表聯絡。
Out-Bin Full	該機器的輸出紙匣已裝滿紙張。	取下紙張。
Over Heat Error Cycle Power	定影器單元出現問題。	拔下電源線後再將其插上。如果此問題仍然存在，請與服務代表聯絡。
Paper Jam 0 Open/Close Door	紙匣的進紙區域發生卡紙。	清除卡紙。請參閱第 11.1 頁、第 11.2 頁。
Paper Jam 1 Open/Close Door	在定影器區域或後蓋發生卡紙。	清除卡紙。請參閱第 11.2 頁。
Scan Unit Open or Paper Jam2	掃描單元未關緊。 出紙區域發生卡紙。	關上掃描單元，直到卡入到位。 清除卡紙。請參閱第 11.2 頁。
Refilled Toner ▼	您安裝的是非原裝或重新填充的碳粉匣。箭頭指示是哪個顏色的碳粉匣。	如果安裝重新填充的碳粉匣，可能導致列印品質非常差，因爲這種碳粉匣的特性可能與原裝碳粉匣有很大的差異。 我們建議您使用 Samsung 原裝彩色碳粉匣。
Replace Toner ▼	此訊息會在 **Toner Empty** 與 **Toner Low** 狀態之間出現。箭頭指示是哪個顏色的碳粉匣。	更換新碳粉匣。請參閱第 10.5 頁。
Replace [zzz] Soon * zzz 表示機器的零件。	該零件的壽命剛過期。	請參閱第 10.9 頁並聯絡服務代表。
Replace [zzz] * zzz 表示機器的零件。	該零件的壽命已完全過期。	更換新零件。請聯絡服務代表。
Replace/Install Waste Toner Tank	廢碳粉盒的壽命已盡，在放入新的廢碳粉盒之前，印表機將停止列印。	請參閱第 10.8 頁。
Scanner locked	掃描器模組已鎖定。	將掃描器解除鎖定，然後按下 **Stop/Clear**。
Toner Empty ▼	彩色碳粉匣已耗盡。機器停止列印。箭頭指示是哪個顏色的碳粉匣。	更換爲新的彩色碳粉匣。請參閱第 10.5 頁。
Toner Low ▼	對應的彩色碳粉匣已幾乎用完。箭頭指示是哪個顏色的碳粉匣。	取出碳粉匣並充分搖動。這樣可以暫時改善列印品質。
TonerSupply Err. ▼	機器接收到數頁具有許多圖形的頁面，且無法正確供應碳粉。箭頭指示是哪個顏色的碳粉匣。	拔下電源線後再將其插上。如果此問題仍然存在，請與服務代表聯絡。
Transfer Belt Error	問題發生在機器內的傳送帶。	拔下電源線後再將其插上。如果此問題仍然存在，請與服務代表聯絡。
Tray Paper Empty	紙匣 1 中沒有紙張。	在紙匣 1 中載入紙張。請參閱第 5.5 頁。
Tray Paper Mismatch	在印表機內容中指定的紙張大小與您載入的紙張大小不符合。	在紙匣 1 中載入正確的紙張。

解決其他問題

下表列出了一些可能發生的狀況以及建議的解決方案。請遵循建議的解決方案解決問題。如果問題仍然存在，請與服務代表聯絡。

進紙問題

狀況	建議的解決方案
列印期間卡紙。	清除卡紙。請參閱第 11.1 頁。
紙張黏在一起。	• 確保不要在紙匣中載入太多張紙。紙匣最多可放入 150 張紙，視紙張的厚度而定。 • 確保使用的紙張類型正確。請參閱第 5.3 頁。 • 將紙張從紙匣取出，然後彎曲或扇開紙張。 • 潮濕的環境會使某些紙張黏在一起。
有多張紙未進入。	• 紙匣中可能裝有不同類型的紙張。僅載入同一類型、大小和重量的紙張。 • 如果有多張紙造成卡紙，請清除卡紙。請參閱第 11.1 頁。
紙張未送入機器中。	• 取出機器內部的雜物。 • 紙張載入不正確。將紙張從紙匣內取出，然後正確地重新載入。 • 紙匣中的紙張太多。將過多的紙張從紙匣取出。 • 紙張太厚。請僅使用符合機器所需規格的紙張。請參閱第 5.1 頁。
紙張不斷發生卡紙。	• 紙匣中的紙張太多。將過多的紙張從紙匣取出。如果您是列印在特殊的材質上，請使用手動紙匣。 • 使用的紙張類型不正確。請僅使用符合機器所需規格的紙張。請參閱第 5.1 頁。 • 機器內可能有雜物。打開前蓋並取出雜物。
投影片在出紙時黏在一起。	請僅使用專爲雷射印表機而設計的投影片。投影片從機器輸出後，立即將其取走。
信封歪斜或無法正確進紙。	確保紙張導軌緊貼信封兩側。

列印問題

狀況	可能原因	建議的解決方案
機器無法列印。	機器未接通電源。	檢查電源線連接情況。檢查電源開關和電源。
	該機器未選爲預設印表機。	在 Windows 中將 **Samsung CLX-216x Series** 設爲預設印表機。
	檢查機器的下列情況： • 印表機前蓋沒有關上。關閉前蓋。 • 卡紙。清除卡紙。請參閱 11.1。 • 沒有載入紙張。載入紙張。請參閱 5.5。 • 沒有安裝碳粉匣。安裝碳粉匣。 如果發生系統錯誤，請聯絡服務代表。	
	電腦和機器之間的連接纜線連接不正確。	拔下印表機纜線，然後重新連接。
	電腦和機器之間的連接纜線損壞。	如果可能的話，將纜線連接至其他工作正常的電腦並列印工作。您也可以嘗試使用其他印表機纜線。
	連接埠設定不正確。	檢查 Windows 印表機設定，確保列印工作已傳送至正確的連接埠。如果電腦有多個連接埠，請確保該機器連接至正確的連接埠。
	機器設定可能不正確。	檢查印表機內容，確保所有列印設定都正確。
	印表機驅動程式可能安裝不正確。	修復印表機軟體。請參閱**軟體選項**。
	機器發生故障。	檢查控制面板上的螢幕訊息，看機器是否指示系統錯誤。
	文件太大，電腦沒有足夠的硬碟空間以存取該列印工作。	獲取更多的硬碟空間，然後再次列印該文件。
機器從錯誤的紙張來源選擇列印材質。	印表機內容中的紙張來源選擇可能不正確。	在許多軟體應用程式中，紙張來源選項位於印表機內容的**紙張**標籤中。選擇正確的紙張來源。請參閱印表機驅動程式說明螢幕。

狀況	可能原因	建議的解決方案
列印工作非常慢。	該工作可能非常複雜。	降低頁面複雜度，或嘗試調整列印品質設定。
	如果使用 Windows 9x/Me，多工緩衝設定可能設定不正確。	從**開始**功能表中，選擇**設定**，然後選擇**印表機**。用滑鼠右鍵按一下 **Samsung CLX-216x Series** 機器圖示，選擇**內容**，按一下**細節**標籤，然後選擇**緩衝設定**按鈕。選擇需要的多工緩衝設定。
頁面的一半是空白的。	頁面方向設定可能不正確。	在應用程式中變更頁面方向。請參閱印表機驅動程式說明螢幕。
	紙張大小和紙張大小設定不符。	確保印表機驅動程式設定中的紙張大小與紙匣中的紙張相符。 或確保印表機驅動程式設定中的紙張大小與所用軟體應用程式設定中選擇的紙張相符。
機器列印出的文字是錯誤的、亂碼或不完整。	印表機纜線鬆脫或損壞。	拔下印表機纜線，然後重新連接。嘗試已成功列印的工作。如果可能的話，用纜線將機器連接到其他電腦並試著列印已知可列印的工作。最後，嘗試使用新印表機纜線。
	選擇的印表機驅動程式錯誤。	檢查應用程式的印表機選擇功能表，確保選擇正確的機器。
	軟體應用程式出現故障。	嘗試從其他應用程式列印工作。
	作業系統出現故障。	退出 Windows 並重新啓動電腦。關閉機器，然後重新打開。
列印出的是空白頁面。	碳粉匣損壞或碳粉耗盡。	必要時搖勻碳粉。請參閱第 10.4 頁。 必要時更換碳粉匣。
	檔案可能有空白頁。	檢查檔案，確保不包含空白頁。
	某些零件（例如控制器或機板）可能出現故障。	請與服務代表聯絡。
印表機無法正確列印 PDF 檔案。遺漏了圖形、文字或插圖的某些部份。	PDF 檔案與 Acrobat 產品不相容。	將 PDF 檔案以影像方式列印可解決此問題。請從 Acrobat 列印選項中啓用 **以影像方式列印**。 注意：將 PDF 檔案列印爲影像將需要較長的列印時間。

列印品質問題

如果機器內部不清潔或紙張載入不正確，列印品質可能會降低。請參閱下表排除該問題。

狀況	建議的解決方案
列印太淺或褪色	如果頁面上有垂直白色條紋或褪色區域： • 碳粉不足。您可以暫時延長碳粉匣壽命。請參閱第 10.4 頁。如果這不能改善列印品質，請安裝新碳粉匣。 • 紙張可能不符合紙張規格，例如，紙張太潮或太粗糙。請參閱第 5.1 頁。 • 若整個頁面過淺，則列印解析度設定過低。調整列印解析度。請參閱印表機驅動程式的說明螢幕。 • 如果同時出現褪色和拖尾，可能是碳粉匣需要清潔。 • 機器內部 LSU 零件的表面可能變髒。清潔 LSU。請參閱第 10.2 頁。
碳粉斑點	• 紙張可能不符合規格，例如，紙張太潮或太粗糙。請參閱第 5.1 頁。 • 傳送滾輪可能較髒。清潔機器內部。請參閱第 10.2 頁。 • 紙張路徑可能需要清潔。請參閱第 10.2 頁。
脫墨	如果頁面上散亂出現褪色區域（一般呈圓型）： • 單張紙可能出現問題。嘗試重新列印工作。 • 紙張潮濕度不均，或紙張表面有濕點。嘗試使用其他品牌的紙張。請參閱第 5.1 頁。 • 整批紙有問題。製造過程可能導致某些區域不能吸收碳粉。嘗試使用其他種類或品牌的紙張。 • 變更印表機選項，然後再試一次。轉至印表機內容，按一下**紙張**標籤，然後設定類型爲**厚紙**。若需詳細資訊，請參閱**軟體選項**。 • 如果這些步驟都不能解決您的問題，請聯絡服務代表。
白色污點	頁面出現白色污點： • 紙張太粗糙且紙張上的灰塵落入機器內部裝置，所以傳送滾輪可能很髒。清潔機器內部。請參閱第 10.2 頁。請與維修代表聯絡。 • 紙張路徑可能需要清潔。請與維修代表聯絡。

狀況	建議的解決方案
垂直線條	如果有垂直黑色條紋出現在頁面上： • 碳粉匣內部的感光鼓可能被刮壞。取出碳粉匣，並安裝新碳粉匣。請參閱第 10.5 頁。 如果有垂直白色條紋出現在頁面上： • 機器內部 LSU 零件的表面可能變髒。清潔 LSU。請參閱第 10.2 頁。
彩色或黑色背景	如果背景陰影的程度無法接受： • 改用較輕的紙張。請參閱第 5.1 頁。 • 檢查機器的環境：很乾（低濕度）或很濕（高於 80% RH）都可能會增加背景陰影的程度。 • 取出舊碳粉匣，並安裝新碳粉匣。請參閱第 10.5 頁。
碳粉拖尾	• 清潔機器內部。請參閱第 10.2 頁。 • 檢查紙張類型和品質。請參閱第 5.1 頁。 • 取出碳粉匣，並安裝新碳粉匣。請參閱第 10.5 頁。
垂直重複性瑕疵	如果墨痕按一定間隔重複出現在列印面上： • 碳粉匣可能損壞。如果頁面上重複出現墨痕，請列印幾次清潔頁以清潔碳粉匣；請參閱第 10.4 頁。列印完清潔頁後，如果同樣的問題仍然存在，請取出碳粉匣並安裝新碳粉匣。請參閱第 10.5 頁。 • 機器零件可能沾有碳粉。如果瑕疵出現在紙張背面，列印幾頁後問題通常會自行解決。 • 定影元件可能損壞。請與服務代表聯絡。
背景殘痕	背景殘痕是因為碳粉散佈在列印頁上而造成的。 • 紙張可能太潮。嘗試使用另一批紙張列印。若非必要切勿打開紙張包裝，以免紙張吸收太多水份。 • 如果信封上出現背景殘痕，請變更列印佈局以避免在背面有重疊接縫的地方列印。在接縫上列印可能會導致出現問題。 • 如果背景殘痕覆蓋了列印頁的整個表面區域，請透過軟體應用程式或印表機內容調整列印解析度。
字元變形	• 如果字元變形或有中空影像，可能是紙張太光滑。請嘗試使用其他品牌的紙張。請參閱第 5.1 頁。 • 如果字元變形或出現波浪效果，可能是掃描器單元需要維修。如果需要維修，請聯絡服務代表。
頁面歪斜	• 確保紙張載入正確。 • 檢查紙張類型和品質。請參閱第 5.1 頁。 • 確保正確載入紙張或其他材質，且導軌與紙疊間的接觸不要太緊或太鬆。
捲曲或波浪	• 確保紙張載入正確。 • 檢查紙張類型和品質。溫度和濕度過高都會造成紙張捲曲。請參閱第 5.1 頁。 • 翻轉紙匣中的紙疊。也嘗試將紙匣中的紙張旋轉 180°。
皺紋或折痕	• 確保紙張載入正確。 • 檢查紙張類型和品質。請參閱第 5.1 頁。 • 翻轉紙匣中的紙疊。也嘗試將紙匣中的紙張旋轉 180°。
列印輸出的背面較髒	檢查是否漏碳粉。清潔機器內部。請參閱第 10.2 頁。

狀況	建議的解決方案
單色或黑色頁	• 碳粉匣可能安裝不正確。取出碳粉匣，然後重新插入。 • 碳粉匣可能損壞，需要更換。取出碳粉匣，並安裝新碳粉匣。請參閱第 10.5 頁。 • 機器可能需要維修。請與服務代表聯絡。
松散碳粉	• 清潔機器內部。請參閱第 10.2 頁。 • 檢查紙張類型和品質。請參閱第 5.1 頁。 • 取出碳粉匣，並安裝新碳粉匣。請參閱第 10.5 頁。 • 如果問題仍然存在，則機器可能需要維修。請與服務代表聯絡。
字元空缺	字元空缺指字元中應該全黑的部份出現白色區域： • 如果使用的是投影片，請使用其他類型的投影片。由於投影片的成份不同，有些字元空缺是正常的。 • 可能是在紙張的非列印面列印。取出紙張並將其翻轉。 • 紙張可能不符合紙張規格。請參閱第 5.1 頁。
水平條紋	如果出現水平黑色條紋或拖尾： • 碳粉匣可能安裝不正確。取出碳粉匣，然後重新插入。 • 碳粉匣可能損壞。取出碳粉匣，並安裝新碳粉匣。請參閱第 10.5 頁。 • 如果問題仍然存在，則機器可能需要維修。請與服務代表聯絡。
捲曲	如果列印的紙張捲曲或紙張未進入印表機： • 翻轉紙匣中的紙疊。也嘗試將紙匣中的紙張旋轉 180° 。 • 變更印表機選項，然後再試一次。轉至印表機內容，按一下**紙張**標籤，然後設定類型爲**薄紙**。若需詳細資訊，請參閱**軟體選項**。
未知的影像不斷出現在下幾張紙上，或碳粉松散、列印較淡或出現髒污。	您的印表機可能是在 2,500 公尺 （8,200 英尺）或更高的高度上使用。 高海拔可能會影響列印品質，例如碳粉松散或圖形過淡。您可以透過**印表機設定公用程式**或印表機驅動程式內容中的**印表機**標籤來設定該選項。請參閱第 1.6 頁。

影印問題

狀況	建議的解決方案
複本上有拖尾、線條、墨痕或污點。	• 如果原稿上沒有瑕疵，請清潔掃描單元。請參閱第 10.3 頁。
影印的影像歪斜。	• 確定原稿以面朝下置於掃描器玻璃上。 • 檢查影印紙張是否正確載入。
列印出空白複本。	確定原稿以面朝下置於掃描器玻璃上。
影印影像可輕易擦掉。	• 在紙匣中重新載入新包裝中的紙張。 • 在非常潮的環境下，切勿長時間將紙張留在機器中。
經常發生影印紙張卡紙。	• 扇開紙疊，然後翻轉放在紙匣中。在紙匣中重新載入新紙。必要時檢查 / 調整紙張導軌。 • 確保紙張重量適宜。建議使用 75g/m^2（20 磅銅版紙）紙張。 • 清除卡紙後，檢查機器中是否有剩餘的影印紙張。
碳粉耗盡之前，碳粉匣影印的數量比預期要少。	• 原稿可能包含圖片、實線或粗線條。例如，原稿可能爲表格、新聞稿、書籍或其他碳粉用量較高的文件。 • 機器可能經常開關。 • 進行影印時掃描器蓋可能沒有關上。

掃描問題

狀況	建議的解決方案
掃描器不工作。	• 確保您已將要掃描的原稿，以掃描面朝下方式放在掃描器玻璃上。 • 可能沒有足夠的記憶體來儲存要掃描的文件。嘗試預掃描功能，看它是否能運作。嘗試降低掃描解析度。 • 檢查 USB 纜線連接是否正確。 • 確保 USB 纜線沒有損壞。改用工作正常的纜線。必要時更換纜線。 • 檢查掃描器設定是否正確。檢查 SmarThru 組態或要使用的應用程式中的掃描設定，確保掃描器工作傳送至正確的連接埠。
單元掃描非常慢。	• 檢查機器是否正在列印接收的資料。如果是，請在列印接收的資料後掃描文件。 • 圖形掃描的速度比文字掃描慢。 • 在掃描模式中，通訊速度會變慢，因爲需要大量的記憶體來分析和再現掃描的影像。透過 BIOS 設定將電腦設定爲 ECP 印表機模式。這將有助於提高速度。如需有關如何設定 BIOS 的詳細資訊，請參閱電腦使用指南。
電腦螢幕上出現訊息： • 「裝置無法設定爲需要的 H/W 模式。」 • 「連接埠正在被其他程式使用。」 • 「連接埠已停用。」 • 「掃描器正在接收或列印資料。目前工作完成後，請再試一次。」 • 「無效的處理。」 • 「掃描失敗。」	• 可能正在影印或列印工作中。該工作完成後，請再試一次。 • 選擇的連接埠正在使用中。重新啓動電腦，然後再試一次。 • 印表機纜線連接可能不正確，或電源已關閉。 • 未安裝掃描器驅動程式，或未正確設定作業環境。 • 確保機器連接正確，並且電源已打開，然後重新啓動電腦。 • USB 纜線連接可能不正確，或電源已關閉。

網路掃描問題（僅限 CLX-2160N）

狀況	建議的解決方案
我找不到掃描的影像檔。	您可以在**網路掃描**程式內容螢幕的**進階**頁面中檢查掃描檔案的目標位置。
我在掃描後找不到掃描的影像檔。	• 檢查電腦中是否已安裝掃描檔案的應用程式。 • 在**網路掃描**程式內容螢幕的**進階**頁面中，勾選**使用預設的相關應用程式將圖像立即傳送至指定資料夾**以便在掃描後立即開啓掃描的影像。
我忘記了我的 ID 和 PIN。	在**網路掃描**程式內容螢幕的**伺服器**頁面中，查看您的 ID 與 PIN。
我無法檢視說明檔。	若要檢視說明檔，您需要安裝 Internet Explorer 4 service pack 2 或更高版本。
我無法使用 **Samsung 網路掃描管理程式**。	檢查您的作業系統。支援的作業系統爲 Windows 98/Me/2000/XP/2003/Vista。

一般 Windows 問題

狀況	建議的解決方案
安裝期間出現「檔案正在使用中」訊息。	結束所有軟體應用程式。將所有軟體從啓動群組中移除，然後重新啓動 Windows。重新安裝印表機驅動程式。
出現「一般保護錯誤」、「異常 OE」、「Spool32」或「非法操作」訊息。	關閉所有其他應用程式，重新啓動 Windows，然後嘗試重新列印。
出現「列印失敗」、「出現印表機逾時錯誤。」訊息。	列印期間可能會出現這些訊息。繼續等待，直到機器完成列印。如果訊息出現在待命模式或列印完成後，請檢查連線並查看是否出現錯誤。



注意
請參閱 PC 隨附的 Microsoft Windows 98/Me/2000/XP/Vista 使用指南，瞭解有關 Windows 錯誤訊息的更多資訊。

一般 Macintosh 問題

狀況	建議的解決方案
印表機無法正確列印 PDF 檔案。遺漏了圖形、文字或插圖的某些部份。	PDF 檔案與 Acrobat 產品不相容： 將 PDF 檔案以影像方式列印可解決此問題。請從 Acrobat 列印選項中啓用**以影像方式列印**。 注意：將 PDF 檔案列印爲影像將需要較長的列印時間。
文件已經列印，但是列印工作並未從 Mac 作業系統 10.3.2 中的多工緩衝處理程式中消失。	將您的 Mac 作業系統更新爲作業系統 10.3.3 或更高。
有些字母在封面頁列印時顯示不正常。	此問題是由於 Mac 作業系統在封面頁列印期間無法找到字型。 在帳務資訊欄位中，封面頁列印時只允許英數字元。其他字元會在列印時顯示不正常。

一般 Linux 問題

問題	可能原因與解決方案
機器無法列印。	• 檢查系統中是否已安裝印表機驅動程式。開啓 Unified Driver configurator 並切換至 Printers configuration 視窗的 Printers 標籤，查看可用印表機清單。確保您的機器出現在清單中。如果沒有，請啓動 Add new printer 精靈來安裝您的裝置。 • 檢查印表機是否已啓動。打開 Printers configuration，從印表機清單中選擇您的機器。查看 Selected printer 窗格中的說明。如果其狀態包含 「(stopped)」字串，請按下 **Start** 按鈕。之後，印表機應可恢復正常操作。當列印發生問題時，就可能啓動 「stopped」狀態。例如，可能是在掃描應用程式正在使用連接埠時嘗試列印文件。 • 檢查該連接埠是否在使用中。由於 MFP 的功能組件（印表機和掃描器）共用同一個 I/O 介面（連接埠），因此可能會發生不同的「取用者」應用程式同時存取同一個連接埠的情況。爲了避免可能的衝突，一次只允許一個組件控制該裝置。其他「取用者」會收到 「device busy」回應。您應該開啓連接埠組態，並選取指定給印表機的連接埠。在 Selected port 窗格中，您可以查看該連接埠是否被其他應用程式占用。如果是，您應等待目前工作完成，或如果您確定目前擁有者無法正常運作，則請按下 Release port 按鈕。 • 檢查您的應用程式是否有特殊的列印選項，例如 「-oraw」。如果在指令行參數中指定 「-oraw」，請將它移除，以正確列印。若爲 Gimp Front-end，請選擇「print」-> 「Setup printer」，然後在指令項目中編輯指令行參數。
某些彩色影像可能全部爲黑色。	這是 Ghostscript （直到 GNU Ghostscript 7.05 版本）中的已知問題，當文件的基本顏色空間爲索引顏色空間且通過 CIE 顏色空間轉換時，就會發生此問題。因爲 PostScript 將 CIE 顏色空間用於顏色匹配系統，所以您應該將系統上的 GNU Ghostscrip 升級至最低爲 7.06 或更高版本。您可以在 www.ghostscript.com 上找到最新版的 Ghostscript。

問題	可能原因與解決方案
機器無法列印整頁內容，只能輸出半張頁面。	已知問題。當彩色印表機使用 Ghostscript 8.51 或更早版本以及 64 位元 Linux 作業系統時會發生此類問題。問題在 bugs.ghostscript.com 中的編號為 Ghostscript Bug 688252。 該問題已在 AFPL Ghostscript 8.52 以上的版本中解決。從 http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ 中下載並安裝 AFPL Ghostscript 的最新版本可解決此問題。
某些彩色影像的輸出結果嚴重失真。	這是 Ghostscript（直到 GNU Ghostscript 7.xx 版本）中的已知問題，當文件的基本顏色空間為索引 RGB 顏色空間且通過 CIE 顏色空間轉換時，就會發生此問題。因為 PostScript 將 CIE 顏色空間用於顏色匹配系統，所以您應該將系統上的 GNU Ghostscrip 升級至最低為 8.xx 或更高版本。您可以在 www.ghostscript.com 上找到最新版的 Ghostscript。
機器未出現在掃描器清單中。	• 檢查機器是否已連接至電腦。確保已透過 USB 連接埠正確連接，並且已打開。 • 檢查系統中是否已安裝該機器的掃瞄器驅動程式。開啓 Unified Driver configurator 並切換至 Scanners configuration，然後按下 **Drivers**。確保您機器的驅動程式名稱已列於視窗中。檢查該連接埠是否在使用中。由於 MFP 的功能組件（印表機和掃描器）共用同一個 I/O 介面（MFP 埠），因此可能會發生不同的「取用者」應用程式同時存取同一個連接埠的情況。為了避免可能的衝突，一次只允許一個組件控制該裝置。其他「取用者」會收到「device busy」回應。這通常在啓動掃描程序時發生，並會出現相應的訊息方塊。 • 為找出問題的原因，您應開啓連接埠設定並選擇指定給掃描器的連接埠。連接埠符號 /dev/mfp0 對應於顯示在掃描器部份的 LP:0 顯示名稱，/dev/mfp1 對應於 LP:1 等依此類推。USB 連接埠從 /dev/mfp4 開始，因此 USB:0 上的掃描器對應於 /dev/mfp4，依此類推。在 Selected port 窗格中，您可以查看該連接埠是否被其他應用程式占用。如果是的話，您應等待目前工作完成，或如果您確定目前連接埠的擁有者無法正常運作的話，則按下 Release port 按鈕。

問題	可能原因與解決方案
機器無法掃描。	• 檢查文件是否已載入機器中。 • 檢查機器是否已連接至電腦。如果在掃描期間出現 I/O 錯誤，請確認機器是否已正確連接。 • 檢查該連接埠是否在使用中。由於 MFP 的功能組件（印表機和掃描器）共用同一個 I/O 介面（MFP 埠），因此可能會發生不同的「取用者」應用程式同時存取同一個連接埠的情況。為了避免可能的衝突，一次只允許一個組件控制該裝置。其他「取用者」會收到「device busy」回應。這通常在啓動掃描程序時發生，並會出現相應的訊息方塊。 為辨識問題的原因，您應開啓連接埠設定並選擇指定至您掃描器的連接埠。連接埠符號 /dev/mfp0 對應於掃描器選項所顯示的 LP:0 顯示名稱中，/dev/mfp1 對應於 LP:1，依此類推。USB 連接埠從 /dev/mfp4 開始，因此 USB:0 上的掃描器對應於 /dev/mfp4，依此類推。在 Selected port 窗格中，您可以查看該連接埠是否被其他應用程式占用。如果是，您應等待目前工作完成，或如果您確定目前擁有者無法正常運作，則應按下 Release port 按鈕。
我無法透過 Gimp Front-end 掃描。	• 請檢查 Gimp Front-end 「Acquire」功能表上是否具有「Xsane: Device dialog」。如果沒有，您應在電腦上為 Gimp 安裝 Xsane 外掛程式。您可在 Linux 發行版本光碟或 Gimp 首頁找到 Xsane 外掛程式套件。如需詳細資訊，請參閱 Linux 發行版本光碟或 Gimp Front-end 的說明。 如果希望使用其他類型的掃描應用程式，請參閱應用程式的說明。
在列印文件時，我遇到「Cannot open port device file」錯誤。	請避免在列印工作進行時變更列印工作參數（如透過 LPR GUI）。每次變更列印選項然後嘗試重新啓動工作時，CUPS 伺服器的已知版本會中斷列印工作。Unified Linux 驅動程式會在列印時鎖定連接埠，因此驅動程式突然終止會使連接埠被鎖定，因而無法用於後續列印工作。如果發生此情況，請嘗試釋放連接埠。
在 SuSE 9.2 中透過網路列印文件時，機器無法進行列印。	SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) 隨附的 CUPS (Common Unix Printing System) 版本發生 IPP（網際網路列印協定）列印問題。請使用套接字列印替代 IPP 列印，或者安裝更高版本的 CUPS（cups-1.1.22 或更高）。

12 訂購耗材

本章介紹如何購買您的機器適用的耗材。

- 耗材
- 如何購買

耗材

當碳粉用完或耗材壽命到期時，您可為您的機器購買下列類型的碳粉匣與耗材：

類型	列印頁數[a]	零件號碼
黑色碳粉匣	約 2,000 頁	CLP-K300A
青色碳粉匣	約 1,000 頁	CLP-C300A
洋紅色碳粉匣	約 1,000 頁	CLP-M300A
黃色碳粉匣	約 1,000 頁	CLP-Y300A
成像單元	約 20,000 頁黑白頁或 50,000 個影像	CLP-R300A
廢碳粉盒	約 5,000 個影像[b]（1,250 頁彩色頁）	CLP-W300A

a. A4/Letter 大小紙張的算法是以每頁平均 5% 的色彩覆蓋率為準。使用狀況及列印型態可能會造成不同的結果。

b. 影像數根據每頁一種顏色算出。若您以全彩列印文件（青色、洋紅色、黃色、黑色），此項目的壽命會縮短 25%。



小心

必須在購買本機的地區購買新的列印碳粉匣或耗材﹔ 。否則，由於地區設定差異，列印碳粉匣或耗材可能會和您的機器不相容。

如何購買

若要訂購 Samsung 授權的耗材，請與當地 Samsung 經銷商或您購買機器的零售商聯絡，或造訪 www.samsungprinter.com 並選擇您所在的國家 / 地區，以瞭解有關以電話尋求技術支援的資訊。

13 規格

本章包含：

- 一般規格
- 印表機規格
- 掃描器與影印機規格

一般規格

項目	說明	
紙張輸入容量	• 紙匣 150 張多頁一般紙張 75 g/m^2（20 磅銅版紙） • 手動送紙器 1 張 75 g/m^2（20 磅銅版紙）一般紙張 若需有關紙張輸入容量的詳細資訊，請參閱第 5.5 頁。	
紙張輸出容量	面朝下：100 張 75 g/m^2（20 磅銅版紙）	
額定電源	AC 110 - 127 V 或 AC 220 - 240 V 若需機器的正確電壓、頻率（赫茲）和電流類型，請參閱機器上的額定標籤。	
耗電量	平均：350 W 省電模式：低於 30 W	
噪音值[a]	待命模式：小於 35 dBA 列印：小於 49 dBA 影印模式：小於 52 dBA	
暖機時間	小於 35 秒（從睡眠模式）	
作業環境	溫度：10 °C 至 32.5 °C（59 °F 至 90.5 °F） 濕度：30% 至 80% RH	
螢幕	16 字元 x 2 行	
碳粉匣壽命[b]	黑色	2,000 頁，5% 覆蓋率（隨機附送的碳粉匣可列印 1,500 頁）
	彩色	1,000 頁，5% 覆蓋率（隨機附送的碳粉匣可列印 700 頁）
記憶體	128 MB（非可延伸）	
外觀尺寸（寬 x 深 x 高）	413.06 x 353.20 x 333.43 公釐（16.26 x 13.91 x 13.13 英吋）	
重量	20.7 公斤（45.64 磅，包括耗材）	
包裝重量	紙張：3 公斤，塑膠：0.6 公斤	

項目	說明
工作循環	每月列印量：最多 24,200 個影像[c]
定影溫度	180 °C (356 °F)

a. 聲壓等級，ISO 7779。
b. 作業環境、列印間隔、材質類型與材質大小都有可能影響頁數。
c. 影像數根據每頁一種顏色算出。若您以全彩列印文件（青色、洋紅色、黃色、黑色），此項目的壽命會縮短 25%。

印表機規格

項目	說明	
列印方式	雷射列印	
列印速度[a]	黑白	以 A4 列印最高可達 16 ppm（以 Letter 列印最高可達 17 ppm）
	彩色	以 A4 或 Letter 列印最高可達 4 ppm
第一頁列印輸出時間	黑白	從就緒開始：少於 14 秒 從冷啟動開始：少於 45 秒
	彩色	從就緒開始：少於 26 秒 從冷啟動開始：少於 57 秒
列印解析度	有效輸出可達 2,400 x 600 dpi	
印表機語言	SPL-C（Samsung 印表機語言顏色）	
作業系統相容性[b]	Windows 98/Me/2000/XP/2003/Vista 各種 Linux 作業系統（僅限 USB） Macintosh 10.3 ~ 10.4	
介面	高速 USB 2.0 Ethernet 10/100 Base TX（內嵌類型）	

a. 作業系統、計算效能、應用程式軟體、連接方法、材質類型、材質大小和作業複雜度均會影響列印速度。
b. 請造訪 www.samsungprinter.com 下載最新軟體版本。

掃描器與影印機規格

項目	說明	
相容性	TWAIN 標準 /WIA 標準	
掃描方式	彩色 CIS	
解析度	光學：高達 600 x 1,200 dpi （單色與彩色） 加強：4,800 x 4,800 dpi	
有效掃描長度	最大 289 公釐 （11.4 英吋）	
有效掃描寬度	最大 208 公釐 （8.2 英吋）	
彩色位元深度	24 位元	
單色位元深度	黑白模式為 1 位元 灰階模式為 8 位元	
影印速度[a]	黑白	以 A4 影印最高可達 16 cpm （以 Letter 影印最高可達 17 cpm）
	彩色	以 A4 或 Letter 影印最高可達 4 cpm
影印解析度	• 文字：高達 600 x 300 dpi • 文字 / 相片：高達 600 x 300 dpi • 相片：使用平臺最高可達 600 x 600 dpi	
縮放比率	使用平臺時為 50% 至 200%	
多份影印	1 至 99 頁	
灰階	256 階	

a. 影印速度是根據單一文件多重影印計算得出的。

索引

十二畫

十三畫

十四畫

十五畫

十六畫

二十三畫

Samsung 印表機

軟體選項

軟體選項

目錄

第 1 章 在 WINDOWS 中安裝印表機軟體

第 2 章 基本列印

第 3 章 進階列印

第 4 章 在本機共用印表機

第 5 章 使用 SMART PANEL

第 6 章 掃描

第 7 章 在 LINUX 系統中使用您的印表機

第 8 章 在 MACINTOSH 系統中使用印表機

1 在 Windows 中安裝印表機軟體

此章包含：

- 安裝印表機軟體
- 重新安裝印表機軟體
- 移除印表機軟體

安裝印表機軟體

您可以安裝印表機軟體以進行本機列印或網路列印。若要在電腦上安裝印表機軟體，請根據使用中的印表機來執行正確的安裝程序。

若要在電腦上安裝印表機軟體，請根據使用中的印表機來執行正確的安裝程序。 安裝驅動程式的步驟會因為您使用的作業系統而有所不同。

開始安裝前，請先關閉 PC 上所有的應用程式。

安裝軟體以進行本機列印

所謂本機印表機是指使用印表機隨附的印表機纜線 (例如 USB 纜線或平行埠纜線) 直接與電腦連接的印表機。如果您的印表機是連接至網路，請跳過此步驟並前往第 7 頁的 「安裝軟體以進行網路列印」。

您可以使用一般或自訂方法來安裝印表機軟體。

注意：如果在安裝過程中出現 「新增硬體精靈」視窗，請按一下方塊右上角 ☒ 來關閉視窗 ，或按一下**取消**。

典型安裝

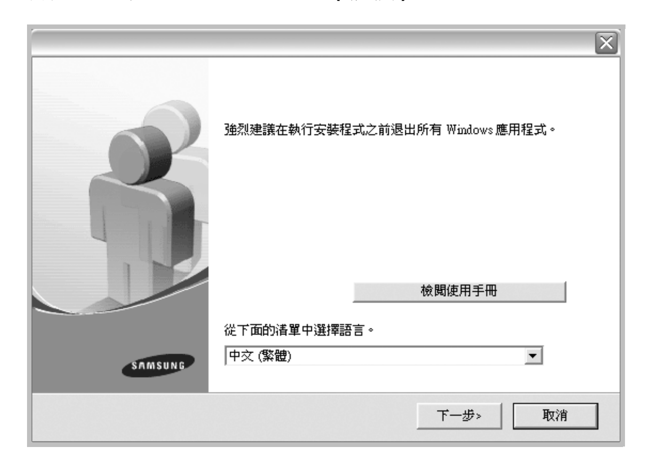
建議大多數使用者選擇這個類型。將會安裝印表機作業所需的所有元件。

1 請確定印表機已連接至您的電腦，同時電源已開啓。

2 將隨附光碟插入您的光碟機中。

光碟會自動執行，並出現安裝視窗。
如果未出現安裝視窗，按一下**開始**後，再按**執行**。輸入 **X:\Setup.exe**，其中以您的磁碟機字母取代 「**X**」，再按一下**確定**。
如果您使用 Windows Vista，請按一下**開始** → **所有程式** → **附屬應用程式** → **執行**，然後輸入 **X:\Setup.exe**。

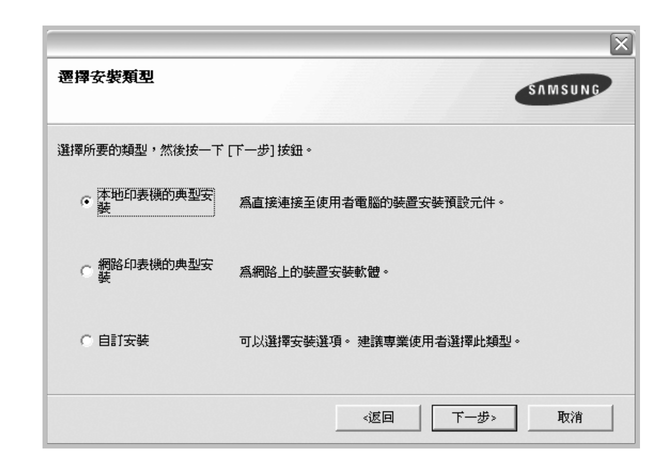
若 Windows Vista 中出現 **AutoPlay** （**自動播放**）視窗，則在 **Install or run program** （**安裝或執行程式**）欄位中按一下 **執行 Setup.exe**，然後在 **User Account Control** （**使用者帳戶控制**）視窗中按一下 **Continue (繼續)**。



3 按一下**下一步**。

- 如有必要，請從下拉式清單中選取一種語言。
- **檢閱使用手冊**：讓您檢視本使用指南。如果您的電腦尚未安裝 Adobe Acrobat，請按一下這個選項，將自動為您安裝 Adobe Acrobat Reader。

4 選取**本地印表機的典型安裝**。按一下**下一步**。



注意：如果您的印表機未連接至電腦，會出現下列視窗。



- 連接印表機後，按一下**下一步**。
- 如果您目前不想連接印表機，請按一下**下一步**，然後在後續畫面上按**否**。系統就會開始安裝，安裝結束後不會列印測試頁。
- *本「使用指南」出現的安裝視窗會因爲使用的印表機和介面而有所不同。*

5. 安裝完成之後，螢幕上將出現詢問您是否列印測試頁的視窗。如果您選取列印測試頁，請勾選核取方塊，然後按一下**下一步**。

   或者，直接按一下**下一步**跳至步驟 7。

6. 如果測試頁列印正確，請按一下**是**。

   否則，請按一下**否**，並重新列印。

7. 如果您要註冊爲 Samsung 印表機使用者以便能夠從 Samsung 獲取資訊，請選取該核取方塊並按一下**完成**。此時，您將會連接至 Samsung 的網站。

   否則，請直接按一下**完成**。



注意：在安裝完成後，如果您的印表機驅動程式不能正常運作，請重新安裝印表機驅動程式。請參閱第 10 頁的「重新安裝印表機軟體」。

自訂安裝

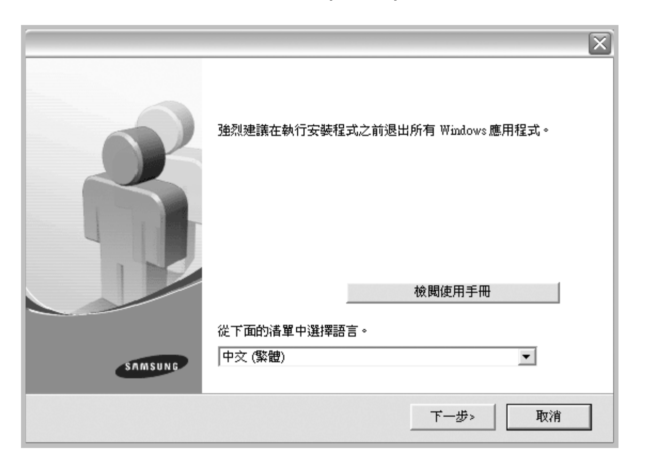
您可以選擇要安裝的個別元件。

1. 請確定印表機已連接至您的電腦，同時電源已開啓。
2. 將隨附光碟插入您的光碟機中。

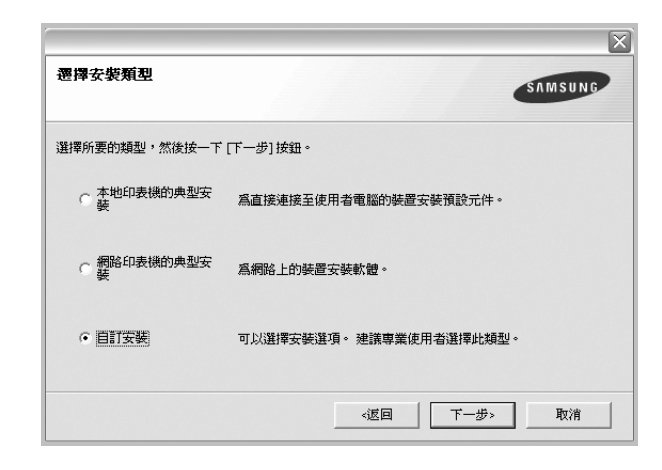
   光碟會自動執行，並出現安裝視窗。
   如果未出現安裝視窗，按一下**開始**後，再按**執行**。輸入 **X:\Setup.exe**，其中以您的磁碟機字母取代「**X**」，再按一下**確定**。

   如果您使用 Windows Vista，請按一下**開始** → **所有程式** → **附屬應用程式** → **執行**，然後輸入 **X:\Setup.exe**。

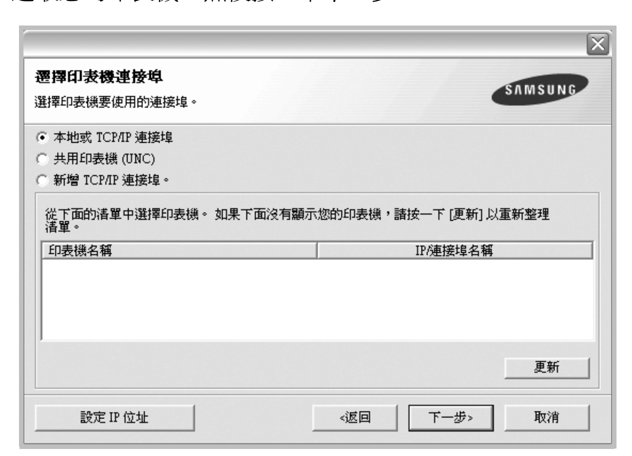
   若 Windows Vista 中出現 **AutoPlay**（**自動播放**）視窗，則在 **Install or run program**（**安裝或執行程式**）欄位中按一下 **執行 Setup.exe**，然後在 **User Account Control**（**使用者帳戶控制**）視窗中按一下 **Continue (繼續)**。



3. 按一下**下一步**。
   - 如有必要，請從下拉式清單中選取一種語言。
   - **檢閱使用手冊**：讓您檢視本使用指南。如果您的電腦尚未安裝 Adobe Acrobat，請按一下這個選項，將自動爲您安裝 Adobe Acrobat Reader。
4. 選取**自訂安裝**。按一下**下一步**。



5 選取您的印表機，然後按一下**下一步**。

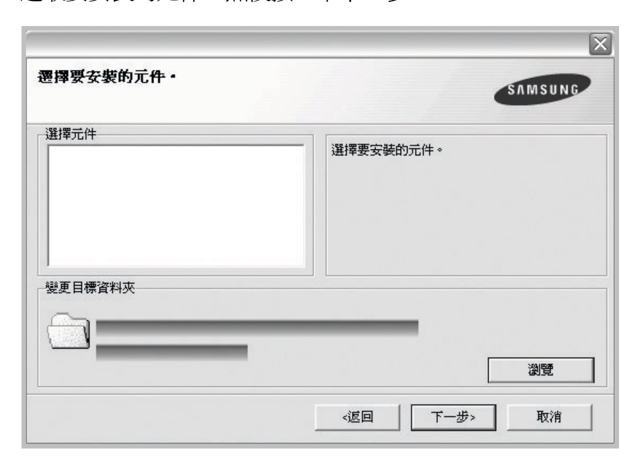


注意：如果您的印表機未連接至電腦，會出現下列視窗。



- 連接印表機後，按一下**下一步**。
- 如果您目前不想連接印表機，請按一下**下一步**，然後在後續畫面上按**否**。系統就會開始安裝，安裝結束後不會列印測試頁。
- *本「使用指南」出現的安裝視窗會因為使用的印表機和介面而有所不同。*

6 選取要安裝的元件，然後按一下**下一步**。



注意：您可以按一下 [**瀏覽**] 以變更想要的安裝資料夾。

7 安裝完成之後，螢幕上將出現詢問您是否列印測試頁的視窗。如果您選取列印測試頁，請勾選核取方塊，然後按一下**下一步**。

或者，直接按一下**下一步**跳至步驟 9。

8 如果測試頁列印正確，請按一下**是**。

否則，請按一下**否**，並重新列印。

9 如果您要註冊為 Samsung 印表機使用者以便能夠從 Samsung 獲取資訊，請選取該核取方塊並按一下**完成**。此時，您將會連接至 Samsung 的網站。

否則，請直接按一下**完成**。



安裝軟體以進行網路列印

當您將印表機連接至網路時，您必須先組態設定印表機的 TCP/IP 設定。在您指定並確認 TCP/IP 設定之後，您就可以開始在網路中的每台電腦上安裝軟體。

您可以使用一般或自訂方法來安裝印表機軟體。

典型安裝

建議大多數使用者選擇這個類型。將會安裝印表機作業所需的所有元件。

1 請確定印表機已連接至您的網路，同時印表機電源已開啓。如需有關連接至網路的詳細資訊，請參閱印表機隨附的「使用指南」。

2 將隨附光碟插入您的光碟機中。

光碟會自動執行，並出現安裝視窗。
如果未出現安裝視窗，按一下**開始**後，再按**執行**。輸入 **X:\Setup.exe**，其中以您的磁碟機字母取代「**X**」，再按一下**確定**。
如果您使用 Windows Vista，請按一下**開始** → **所有程式** → **附屬應用程式** → **執行**，然後輸入 **X:\Setup.exe**。

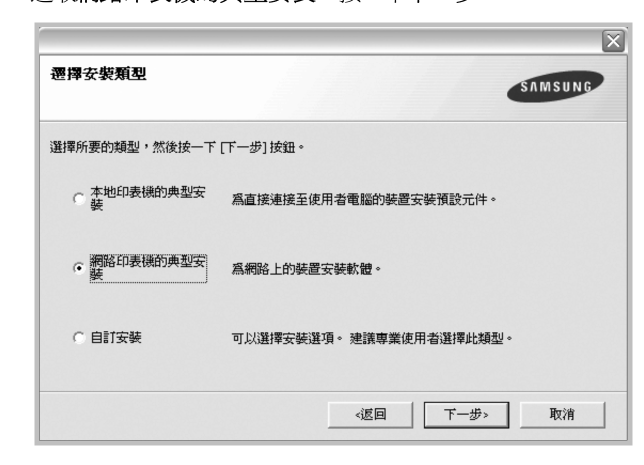
若 Windows Vista 中出現 **AutoPlay**（**自動播放**）視窗，則在 **Install or run program**（**安裝或執行程式**）欄位中按一下 **執行 Setup.exe**，然後在 **User Account Control**（**使用者帳戶控制**）視窗中按一下 **Continue (繼續)**。



3 按一下**下一步**。

- 如有必要，請從下拉式清單中選取一種語言。
- **檢閱使用手冊**：讓您檢視本使用指南。如果您的電腦尚未安裝 Adobe Acrobat，請按一下這個選項，將自動爲您安裝 Adobe Acrobat Reader。

4 選取**網路印表機的典型安裝**。按一下**下一步**。



5 隨即會出現網路上可用的印表機清單。請從清單中選取想要安裝的印表機，然後按一下**下一步**。

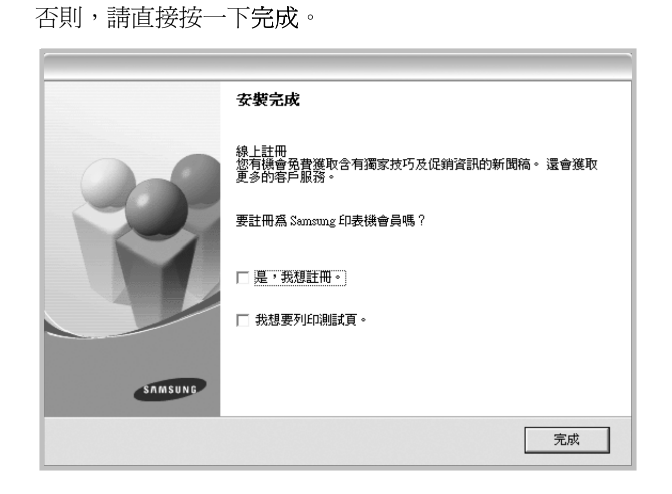


- 如果您在清單中沒有看見您的印表機，請按一下**更新**以重新整理清單，或是選取**新增 TCP/IP 連接埠**以便將您的印表機新增至網路中。若要將印表機新增至網路，請輸入印表機的連接埠名稱以及 IP 位址。
- 若要尋找共用的網路印表機（UNC 路徑），請選取**共用印表機 (UNC)**，然後手動輸入共用名稱或按一下**瀏覽**按鈕以尋找共用印表機。

注意：若要搜尋網路印表機，應禁用防火牆。

6 在安裝完成後，會出現一個視窗要求您列印測試頁，並且註冊爲 Samsung 印表機的使用者，以便獲得 Samsung 的相關資訊。如果需要，請選取對應的核取方塊，然後按一下**完成**。

否則，請直接按一下**完成**。



注意：在安裝完成後，如果您的印表機驅動程式不能正常運作，請重新安裝印表機驅動程式。請參閱第 10 頁的「重新安裝印表機軟體」。

自訂安裝

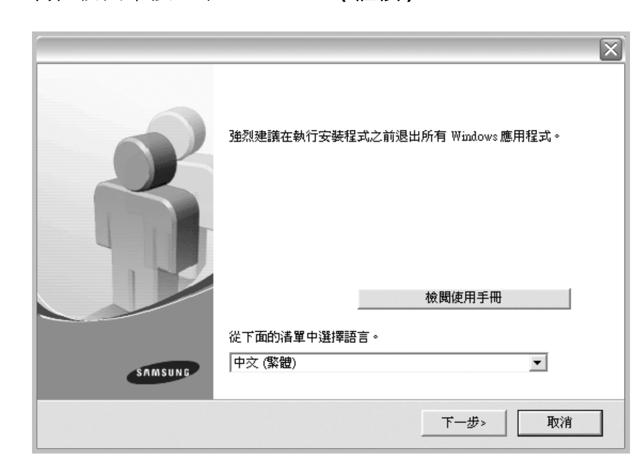
您可以選擇個別的元件以安裝並設定特定的 IP 位址。

1 請確定印表機已連接至您的網路，同時印表機電源已開啓。如需有關連接至網路的詳細資訊，請參閱印表機隨附的「使用指南」。

2 將隨附光碟插入您的光碟機中。

光碟會自動執行，並出現安裝視窗。
如果未出現安裝視窗，按一下**開始**後，再按**執行**。輸入 **X:\Setup.exe**，其中以您的磁碟機字母取代「**X**」，再按一下**確定**。
如果您使用 Windows Vista，請按一下**開始** → **所有程式** → **附屬應用程式** → **執行**，然後輸入 **X:\Setup.exe**。

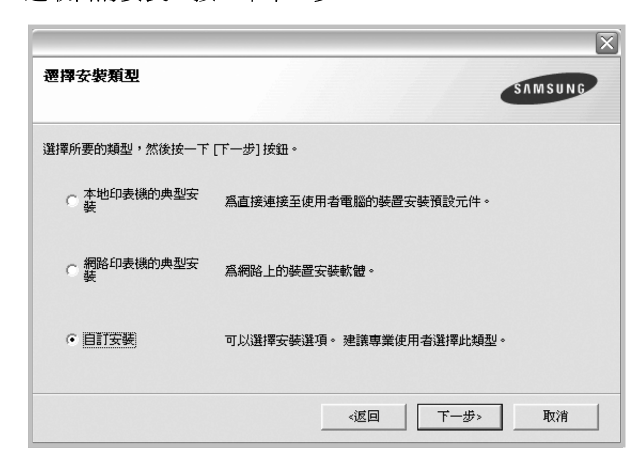
若 Windows Vista 中出現 **AutoPlay**（自動播放）視窗，則在 **Install or run program**（安裝或執行程式）欄位中按一下 **執行 Setup.exe**，然後在 **User Account Control**（使用者帳戶控制）視窗中按一下 **Continue (繼續)**。



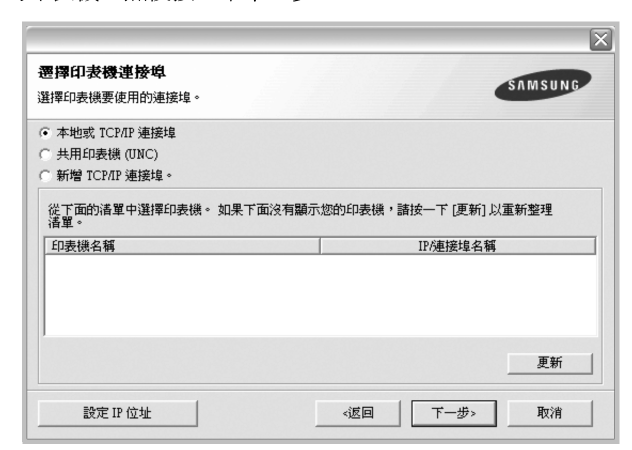
3 按一下**下一步**。

- 如有必要，請從下拉式清單中選取一種語言。
- **檢閱使用手冊**：讓您檢視本使用指南。如果您的電腦尚未安裝 Adobe Acrobat，請按一下這個選項，將自動爲您安裝 Adobe Acrobat Reader。

4 選取**自訂安裝**。按一下**下一步**。



5 隨即會出現網路上可用的印表機清單。請從清單中選取想要安裝的印表機，然後按一下**下一步**。



- 如果您在清單中沒有看見您的印表機，請按一下**更新**以重新整理清單，或是選取**新增 TCP/IP 連接埠**以便將您的印表機新增至網路中。若要將印表機新增至網路，請輸入印表機的連接埠名稱以及 IP 位址。

  若要檢查印表機的 IP 位址或 MAC 位址，請列印網路設定頁。

- 若要尋找共用的網路印表機（UNC 路徑），請選取**共用印表機 (UNC)**，然後手動輸入共用名稱或按一下**瀏覽**按鈕以尋找共用印表機。

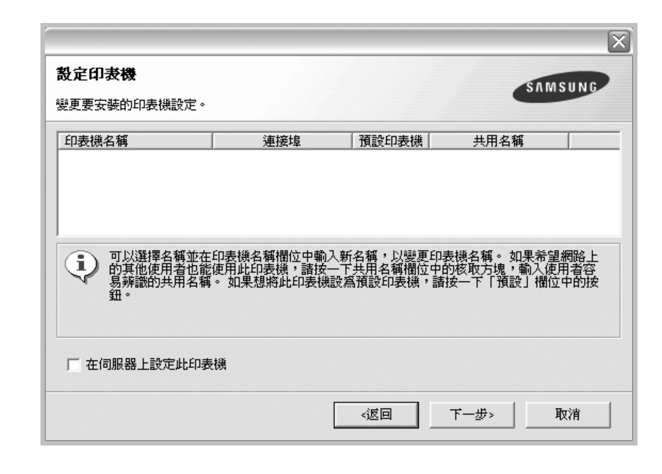
注意：若要搜尋網路印表機，應禁用防火牆。

要訣：如果您想要在特定的網路印表機上設定特定的 IP 位址，請按一下**設定 IP 位址**按鈕。隨即會出現「Set IP Address」（設定 IP 位址）視窗。



a. 從清單中選取要使用特定 IP 位址設定的印表機。
b. 以手動方式為印表機組態設定 IP 位址、子網路遮罩和閘道，然後按一下**組態設定**以便為網路印表機設定特定的 IP 位址。
c. 按一下**下一步**。

6 選取要安裝的元件。在選取元件之後，隨即會出現下列視窗。您也可以變更印表機名稱、將印表機設定為在網路上共用、將印表機設定為預設印表機，以及變更每台印表機的連接埠名稱。按一下**下一步**。



若要在伺服器上安裝此軟體，請選取**在伺服器上設定此印表機**核取方塊。

7 在安裝完成後，會出現一個視窗要求您列印測試頁，並且註冊為 Samsung 印表機的使用者，以便獲得 Samsung 的相關資訊。如果需要，請選取對應的核取方塊，然後按一下**完成**。

否則，請直接按一下**完成**。



注意：在安裝完成後，如果您的印表機驅動程式不能正常運作，請重新安裝印表機驅動程式。請參閱第 10 頁的「重新安裝印表機軟體」。

重新安裝印表機軟體

如果安裝失敗，您可以重新安裝軟體。

1 啓動 Windows。

2 從**開始**功能表選取**程式集**或**所有程式** → **您的印表機驅動程式名稱** → **維修**。

3 選取**修復**，然後按一下**下一步**。

4 隨即會出現網路上可用的印表機清單。請從清單中選取想要安裝的印表機，然後按一下**下一步**。



- 如果您在清單中沒有看見您的印表機，請按一下**更新**以重新整理清單，或是選取**新增 TCP/IP 連接埠**以便將您的印表機新增至網路中。若要將印表機新增至網路，請輸入印表機的連接埠名稱以及 IP 位址。

  若要檢查印表機的 IP 位址或 MAC 位址，請列印網路設定頁。

- 若要尋找共用的網路印表機（UNC 路徑），請選取**共用印表機 (UNC)**，然後手動輸入共用名稱或按一下**瀏覽**按鈕以尋找共用印表機。

您會看見一份元件清單，您可以個別重新安裝任何項目。

注意：如果您的印表機未連接至電腦，會出現下列視窗。



- 連接印表機後，按一下**下一步**。
- 如果您目前不想要連接印表機，請按一下**下一步**，然後在後續畫面上按**否**。然後就會開始安裝，而安裝完成後不會列印測試頁。
- *本「使用者指南」出現的安裝視窗會因爲使用的印表機和介面而有所不同。*

5 選擇您想要重新安裝的元件，然後按一下**下一步**。

如果您安裝印表機軟體以進行本機列印，而且您選取了**您的印表機驅動程式名稱**，將會出現一個要求您列印測試頁的視窗。請進行下列步驟：

a. 若要列印測試頁，請選取核取方塊，再按一下**下一步**。

b. 若測試頁列印正確，請按一下**是**。

若列印不正確，請按一下**否**重新列印。

6 重新安裝完成後，按一下**完成**。

移除印表機軟體

1 啓動 Windows。

2 從**開始**功能表選取**程式集**或**所有程式** → **您的印表機驅動程式名稱** → **維修**。

3 選取**移除**，然後按一下**下一步**。

您看會到一份元件清單，您可以個別移除清單中的任何項目。

4 選擇您要移除的元件，然後按一下**下一步**。

5 當電腦要求您確定選取元件時，按一下**是**。

選取的驅動程式及其所有元件都會從電腦移除。

6 軟體移除後，按一下**完成**。

2 基本列印

本章說明 Windows 中的列印選項及一般列印工作。

此章包含：

- 列印文件
- 列印到檔案 (PRN)
- 印表機設定
  - 版面設定標籤
  - 紙張標籤
  - 圖形
  - 其他標籤
  - 關於標籤
  - 印表機標籤
  - 使用喜好設定
  - 使用說明

列印文件

注意：

- 出現於使用指南的印表機驅動程式**內容**視窗可能會因為使用中的印表機而有不同。然而，印表機屬性視窗的特性都是類似的。
- *檢查與您印表機相容的作業系統。請參考印表機使用指南中「印表機規格」一節的「作業系統相容性」段落。*
- 如果您需要知道印表機正確的名稱，您可以檢查隨附的光碟。

下列程序描述從不同 Windows 應用程式列印的一般步驟。事實上的文件列印步驟可能會有所不同，取決於您所使用的應用程式。請參閱軟體應用程式的使用指南，來獲得正確的列印步驟。

1. 開啟您想要列印的文件。
2. 選擇**列印**（從**檔案**功能表中）。顯示列印視窗。視您的應用程式而定，其外觀可能會略有不同。

   在列印視窗中選取基本列印設定。這些設定包括了列印數量及列印範圍。



3. 從**名稱**下拉式清單中選取您的**印表機驅動程式**。
4. 要運用您的印表機所提供的功能，按一下應用程式「列印」視窗中的**內容**或**喜好設定**。有關詳細資訊，請參閱第 12 頁的「印表機設定」。

   若您在列印視窗中看到**設定**、**印表機**或**選項**，則按這些按鈕。按一下下個畫面中的**內容**。
5. 按一下**確定**關閉印表機內容視窗。
6. 在列印視窗中按一下**確定**或**列印**，開始列印。

列印到檔案 (PRN)

您有時可能需將列印資料存成檔案做不同用途。

若要建立檔案：

1. 勾選**列印**視窗內的**列印至檔案**方塊。
2. 選取資料夾並指定檔案名稱，然後按下**確定**。

印表機設定

您可以使用印表機設定內容視窗，讓您存取您在使用機器時所需的全部印表機選項。當印表機內容顯示時，您可以依據列印需要預覽及改變設定。

印表機的內容視窗可能視您的作業系統而有不同。此軟體使用指南會顯示 Windows XP 的內容視窗。

出現於使用指南的印表機驅動程式**內容**視窗可能會根據使用中的印表機而有不同。

您可以透過印表機資料夾存取印表機內容，您可檢視更多 Windows 內建的標籤（請參考您的 Windows 使用指南）與印表機標籤（請參閱第 15 頁的 「印表機標籤」）。

注意：

- 大部分的 Windows 應用程式會將您在印表機驅動程式中指定的設定值覆蓋。先改變軟體應用程式中可用的設定項目，然後使用印表機驅動程式改變剩下的設定。
- 您改變的設定，只有當您在使用目前的程式時，才會發揮作用。**若要永久改變這些設定**，請在 「印表機」資料夾中改變。
- 下列程序是專為 Windows XP 所編寫。至於其他的 Windows 作業系統，請參考對應的 Windows 使用指南或線上說明。
  1. 按一下 Windows 的**開始**按鈕。
  2. 選取**印表機與傳真**。
  3. 選取**您的印表機驅動程式圖示**。
  4. 在印表機驅動程式圖示中按滑鼠右鍵，然後選取**列印喜好設定**。
  5. 在每一個標籤上變更設定，然後按確定。

版面設定標籤

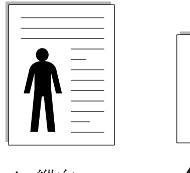
此**佈局**設定標籤提供您一些選項，讓您可以調整您想要文件如何出現在列印頁上。此**佈局選項**包括**單面列印多頁**與**海報列印**與**手冊列印**。請參閱第 11 頁的 「列印文件」以取得更多關於存取印表機設定內容的資訊。



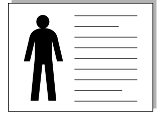
方向

方向讓您選擇頁面上資訊列印的方向。

- **縱向**會橫跨紙張的寬度列印，信件格式。
- **橫向**會橫跨紙張的長度列印，試算表格式。
- **旋轉 180 度**讓您可以旋轉頁面 180 度。



▲ 縱向



▲ 橫向

佈局選項

佈局選項允許您選擇進階的列印選項。您可以選擇**單面列印多頁**與**海報列印**。

- 有關詳細資訊，請參閱第 17 頁的「在單頁上列印多頁（N 頁列印）」。
- 更多詳細資訊，請參閱第 18 頁的 「列印海報」。
- 更多詳細資訊，請參閱第 18 頁的 「列印手冊」。

雙面列印

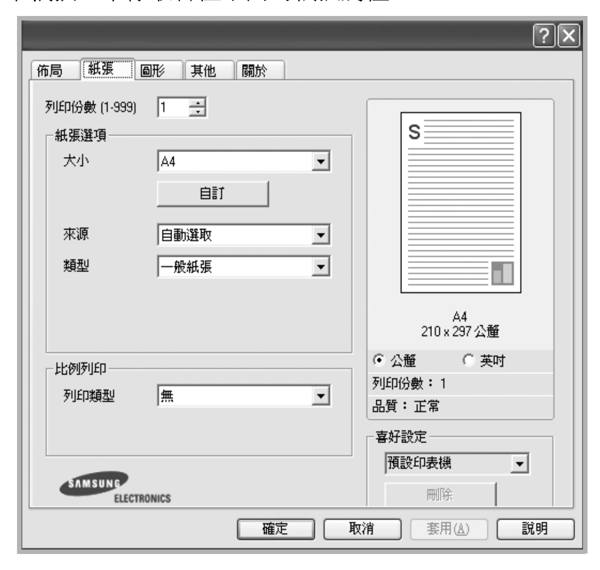
雙面列印可以讓您在紙張的雙面上進行列印。

- 更多詳細資訊，請參閱第 19 頁的 「在紙張的雙面列印」。

紙張標籤

當您存取印表機設定內容時，使用下列選項來設定基本紙張處理規格。請參閱第 11 頁的 「列印文件」以取得更多關於存取印表機設定內容的資訊。

按一下**紙張**，來存取各種不同的紙張屬性。



列印份數

列印份數可讓您選擇列印的份數。您可選擇列印 1 至 999 份。

大小

大小可讓您設定您載入到紙匣中的紙張大小。

如果您想要的尺寸沒有列出在**大小**方塊中，按一下**自訂**。當出現**自訂紙張設定**視窗時，請設定紙張大小並按一下**確定**。您的設定就會出現在清單中供您選取。

來源

請確定已將**來源**設定爲相對應的紙匣。

當您在特殊材質例如信封與投影片上列印時，請使用**手動送紙**。您必須將紙張送入手動紙匣或多功能紙匣，一次送入一張。

如果紙張來源設定爲**自動選取**，印表機會自動依照下列紙匣順序挑選列印材質：手動紙匣或多功能紙匣，紙匣 1，選用紙匣 2。

類型

設置**類型**，使其設定值與載入在紙匣中所要列印的紙張相符， 從而獲得最佳的列印輸出品質。 否則，列印品質可能無法達到您的要求。

薄紙： 輕於 70 g/m^2 的薄紙。

厚紙： 90~120 g/m^2 的厚紙。

棉質：75~90 g/m^2 綿紙，例如 Gilbert 25 % 與 Gilbert 100 %。

一般紙張：普通紙。若您使用單色印表機且在 60 g/m^2 的綿紙上列印時，請選擇此紙張類型。

資源回收紙：75~90 g/m^2 資源回收紙。

色紙：75~90 g/m^2 色紙。

比例列印

比例列印讓您自動或手動調整頁面上的列印比例。您可以從**無**、**縮小/放大**與**調整爲頁面大小**中選擇。

- 有關詳細資訊，請參閱第 19 頁的 「列印縮小或放大的文件」。
- 更多詳細資訊，請參閱第 19 頁的「將您的文件配合所選紙張尺寸來列印」。

圖形

使用下列圖形選項來調整您特定列印需求的列印品質。請參閱第 11 頁的「列印文件」以取得更多關於存取印表機設定內容的資訊。

按一下**圖形**，來顯示設定內容如下。



品質

*您能夠選擇的「解析度」選項會因為您的印表機型號而有所不同。*設定值愈高，列印文字和影像的品質就愈加銳利。較高的設定可能會增加列印文件的時間。

顏色模式

您可以選擇色彩選項。設定**顏色**的作用是為了列印出最佳品質的彩色文件。如果您想要以灰階列印彩色文件，請選取**灰階**。如果您想要手動調整色彩選項，請選取 **手動**，然後按一下**顏色調整 / 色彩吻合**按鈕。

- **顏色調整**：您可以改變 **層級**選項中的設定，以便調整影像的外觀。
- **色彩吻合**：您可以將印表機輸出色彩與您在螢幕上的 **設定**選項中的色彩進行比對。

進階選項

您可以按一下**進階選項**按鈕來設立進階設定。

- **光柵壓縮**：此選項確定將資料從電腦傳輸至印表機時所採用的影像壓縮級別。若將此選項設定為最大值，則列印速度將加快，但列印品質會較差。
- **將所有文字列印為黑色**：如果核取此**將所有文字列印為黑色**選項，則文件中的所有文字都會以純黑色列印，不管這些文字在螢幕上顯示成什麼顏色。
- **將所有文字列印為加深文字**：當**將所有文字列印為加深文字**選項核選之後，文件中的所有文字皆允許以比正常文件更深的顏色列印。

其他標籤

您可以為您的文件選取輸出選項。請參閱第 11 頁的 「列印文件」以取得更多關於存取印表機設定內容的資訊。

按一下**其他**標籤以存取以下功能：



浮水印

您可以在文件的每一頁上建立背景文字影像。有關詳細資訊，請參閱第 20 頁的 「使用浮水印」。

重疊

重疊通常被使用在預先列印格式或專用信箋上。有關詳細資訊，請參閱第 21 頁的 「使用重疊」。

輸出選項

- **列印順序**：您可以設定列印頁面的順序。從下拉式清單中選取所需的列印順序。
  - **一般 (1,2,3)**：您的印表機從第一頁到最後頁，列印所有頁面。
  - **顛倒所有頁面 (3,2,1)**：您的印表機從最後頁到第一頁，列印所有頁面。
  - **列印奇數頁**：您的印表機僅會列印文件的奇數頁。
  - **列印偶數頁**：您的印表機僅會列印文件的偶數頁。

關於標籤

使用**關於**標籤來顯示著作權聲明以及驅動程式的版本編號。如果您有網際網路瀏覽器，您可以按一下網頁圖示，連接到網際網路。請參閱第 11 頁的「列印文件」以取得更多關於存取印表機設定內容的資訊。

印表機標籤

若您透過**印表機**資料夾存取印表機內容，則您可以檢視**印表機**標籤。您可以設定印表機配置設定。

下列程序是專為 Windows XP 所編寫。至於其他的 Windows 作業系統，請參考對應的 Windows 使用指南或線上說明。

1. 按一下 Windows 的**開始**功能表。
2. 選取**印表機與傳真**。
3. 選取**印表機驅動程式**圖示。
4. 在印表機驅動程式圖示中按滑鼠右鍵，然後選取**內容**。
5. 按一下**印表機**標籤，然後設定選項。

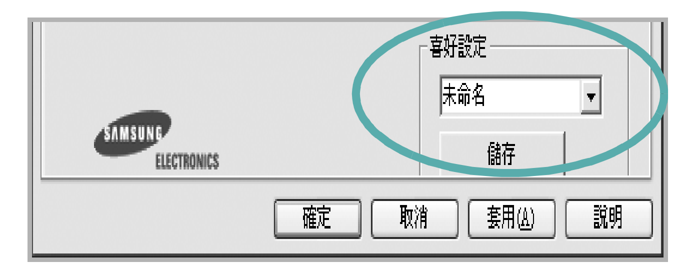
使用喜好設定

喜好設定選項出現在每一個內容標籤中，可讓您儲存目前的內容設定以便重複使用。

若要儲存**喜好設定**項目：

1 依照需要在每一個標籤作設定改變。

2 在**喜好設定**輸入方塊中輸入項目的名稱。



3 按一下**儲存**。

當您儲存**喜好設定**時，所有目前的驅動程式設定隨之儲存。

要使用一個儲存的設定，從**喜好設定**下拉式清單選取所需的項目。之後印表機會根據您所選取之「喜好設定」中的設定來進行列印。

要刪除一個喜好設定項目，從清單中選取然後按一下**刪除**。

也可以選取清單中的**預設印表機**，來還原印表機驅動程式的預設設定。

使用說明

您的印表機具有一個說明視窗，按一下印表機驅動程式的內容視窗中**說明**按鈕來啟動它。這些說明視窗提供有關印表機驅動程式所提供之功能的資訊細節。

您也可以按一下視窗右上角的 ?，然後按一下任何設定。

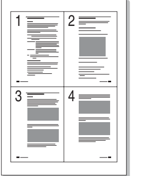
3 進階列印

本章說明列印選項及進階列印工作。

注意：
- 出現於使用指南的印表機驅動程式**內容**視窗可能會因為使用中的印表機而有不同。然而，印表機屬性視窗的特性都是類似的。
- 如果您需要知道印表機正確的名稱，您可以檢查隨附的光碟。

此章包含：

在單頁上列印多頁（N 頁列印）

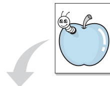


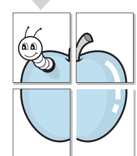
您可以選擇要在單張紙上列印多少頁。在單張紙上列印多頁時，各頁會以較小的尺寸，並依您指定的順序列印在同一張紙上。您最多可以在一張紙上列印 16 頁。

1. 當您從軟體應用程式中改變列印設定時，存取印表機內容。請參閱第 11 頁的「列印文件」。
2. 從**佈局**標籤中，選擇**單面列印多頁**（在**佈局類型**下拉式清單中）。
3. 選擇您想要在單張紙上列印的頁數（1、2、4、6、9 或 16）（在**單面的頁數**下拉選單中）。
4. 必要時在**頁面順序**下拉式清單中選取頁面的順序。

   選取**列印頁面邊界**可讓您在每一頁印上框線。
5. 按一下**紙張**標籤，選擇紙張來源、大小和紙張類型。
6. 按一下**確定**並列印該文件。

列印海報

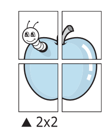




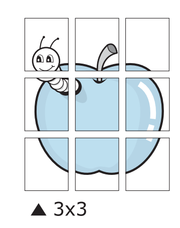
此功能讓您將一個單頁的文件列印在 4，9 或 16 張紙上，目的是將所有的紙張黏貼起來，形成一個如海報般大的文件。

1 當您從軟體應用程式中改變列印設定時，存取印表機內容。請參閱第 11 頁的 「列印文件」。
2 按一下**佈局**標籤，選擇**海報列印** （在**佈局類型**下拉式清單中）。
3 配置海報選項：

   您可以從**海報 2 x 2**、**海報 3 x 3** 或**海報 4 x 4** 中選擇頁面佈局。如果您選擇**海報 2 x 2**，列印輸出會將列印內容自動地在 4 張紙上放大。

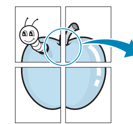


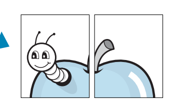
▲ 2x2

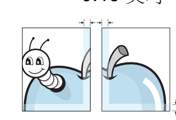


▲ 3x3

   以公釐或英吋為單位來指定每一頁之間要重複的邊緣大小，這樣是為了方便黏貼海報。

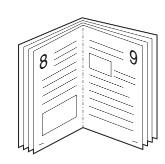


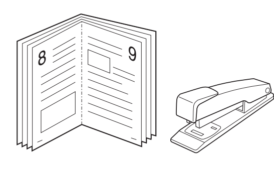




4 按一下**紙張**，選擇紙張來源、大小和紙張類型。
5 按一下**確定**並列印該文件。將所有的列印頁黏貼組合起來，就完成了海報的製作。

列印手冊





手冊列印功能可讓雙面列印文件和排列頁面，以便您將頁面摺疊裝訂成冊。

1 要從軟體應用程式變更列印設定，請存取印表機內容。請參閱第 11 頁的 「列印文件」。
2 從**佈局**標籤的**類型**下拉清單中選擇**手冊列印**。

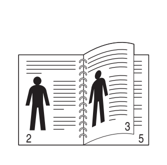
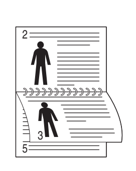
注意：手冊列印選項只能用於在**紙張**標籤之**大小**選項中選取的 A4、Letter、Legal 或 Folio 大小的紙張。

3 按一下**紙張**標籤，選取紙張來源、大小和類型。
4 按一下**確定**並列印該文件。
5 列印完畢，您只需將列印文件摺疊並裝訂在一起。

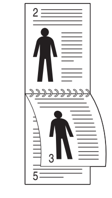
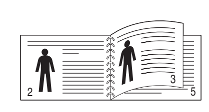
在紙張的雙面列印

您可以在紙張的雙面列印。列印前，您可決定紙張列印的方向。選項有：

- 無
- **長邊緣**，是一般書本使用的裝訂形式。
- **短邊緣**，是日曆常用的裝訂形式。

▲ 長邊緣

▲ 短邊緣

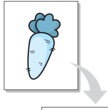
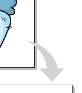
注意：

- 請不要在標籤、投影片、信封或其他厚紙張上執行雙面列印。否則可能會損害印表機或造成卡紙。
- 要列印雙面時，您只可以使用下列紙張大小：A4、Letter、Legal 及重量為 20~24 磅間的 Folio (75~90 g/m^2)。

1 當您從軟體應用程式中變更列印設定時，存取印表機內容。請參閱第 11 頁的「列印文件」。
2 從**佈局**標籤中選取紙張列印方向。
3 從 **Double-sided Printing**（**雙面列印**）選項中，選取您想要的雙面裝訂選項。
4 按一下**紙張**標籤，選取紙張來源、大小和類型。
5 按一下**確定**並列印該文件。
印表機會先列印文件中的其他每一頁。

注意：如果您的印表機沒有雙面單元，則應手動完成列印工作。印表機會先列印文件中的其他各頁。在列印完工作的第一面之後，將會出現「Printing Tip」（列印秘訣）視窗。請依螢幕上的指示完成列印工作。

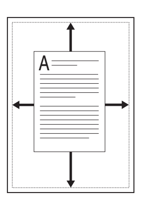
列印縮小或放大的文件

您可以將頁面內容大小變更為在列印頁面上顯示更大或更小。

1 當您從軟體應用程式中改變列印設定時，存取印表機內容。請參閱第 11 頁的「列印文件」。
2 從**紙張**標籤中，選擇**縮小/放大**（在**列印類型**下拉式清單中）。
3 在**百分比**輸入方塊中輸入想要的縮放比例。
您也可以按一下 ▼ 或 ▲ 按鈕。
4 在**紙張選項**中選擇紙張來源、大小和紙張類型。
5 按一下**確定**並列印該文件。

將您的文件配合所選紙張尺寸來列印



此印表機功能讓您在任何紙張大小上，以比例縮放您的列印工作，不管文件的數位尺寸為何。當您想要查看一個小文件的細節，此功能非常有用。

1 當您從軟體應用程式中改變列印設定時，存取印表機內容。請參閱第 11 頁的「列印文件」。
2 從紙張索引標籤中，選擇**調整為頁面大小**（在**列印類型**下拉式清單中）。
3 從**目標頁面**下拉式清單選取正確的尺寸。
4 在**紙張選項**中選擇紙張來源、大小和紙張類型。
5 按一下**確定**並列印該文件。

使用浮水印

浮水印選項讓您在現有文件上加印文字。例如，您可能想要在文件的第一頁或每一頁上斜斜地印上灰色的草稿或最高機密等字樣。

印表機內已經附有幾種預先設定好的浮水印，您可以更改它，或加入新的浮水印至清單中。

使用現有的浮水印

1 當您從軟體應用程式中改變列印設定時，存取印表機內容。請參閱第 11 頁的 「列印文件」。
2 按一下**其他**標籤，並在**浮水印**下拉式清單中選擇想要的浮水印。您會在預覽影像中看到所選取的浮水印。
3 按一下**確定**以開始列印。

注意：預覽影像顯示頁面列印出來的樣子。

建立浮水印

1 當您從軟體應用程式中改變列印設定時，存取印表機內容。請參閱第 11 頁的 「列印文件」。
2 按一下**其他**標籤，然後按一下**編輯**按鈕 （在**浮水印**選項中）。將出現**編輯浮水印**視窗。
3 在**浮水印訊息**方塊中輸入想要的文字訊息。您可以輸入最多 40 個字元。輸入的訊息就會出現在預覽視窗中。

   如果您勾選**僅第一頁**方塊，則浮水印只會被列印在第一頁上。
4 選取浮水印選項。

   您可以從**字型屬性**選項中選擇字型名稱、樣式、大小以及灰階，並從**訊息角度**選項中選擇浮水印顯現的角度。
5 按一下**新增**來加入一個新浮水印至清單中。
6 當您完成編輯時，請按一下**確定**並開始列印。

若要停止列印浮水印，請在 **< 無浮水印 >** 下拉式清單中選擇**浮水印**。

編輯一個新浮水印

1 當您從軟體應用程式中改變列印設定時，存取印表機內容。請參閱第 11 頁的 「列印文件」。
2 按一下**其他**索引標籤，然後按一下**浮水印**選項中的**編輯**按鈕。將出現**編輯浮水印**視窗。
3 在**目前的浮水印**清單中選取您想要編輯的浮水印，然後改變浮水印訊息及選項。
4 按一下**更新**來儲存修改。
5 按一下**確定**，退出列印視窗。

刪除浮水印

1 當您從軟體應用程式中改變列印設定時，存取印表機內容。請參閱第 11 頁的 「列印文件」。
2 從**其他**標籤中，按一下 「浮水印」選項中的**編輯**按鈕。將出現**編輯浮水印**視窗。
3 在**目前的浮水印**清單中選取您想要刪除的浮水印，然後按一下**刪除**。
4 按一下**確定**，退出列印視窗。

使用重疊

什麼是重疊？



「重疊」是一個儲存在電腦硬碟 (HDD) 中的文字或圖形，它是一個特殊的檔案格式，可以被列印在任何文件上。重疊通常被使用在預先列印格式或專用信箋上。與其使用預先列印的專用信箋，您可以建立一個「重疊」，它可以包含與您目前使用的專用信箋上一模一樣的資訊。要列印您公司專屬的專用信箋，您不需要載入預先列印的紙張到印表機中。您只需要告訴印表機將 「專用信箋重疊」印到您的文件中。

建立一個新的頁面重疊



要使用頁面重疊，您必須建立一個新頁面重疊，裡面包含您想要的標誌或圖形。

1 建立或打開一個內含文字或任何圖形的文件，來當作新頁面重疊。以您想要該重疊被列印出來的樣子配置這些項目的位置。
2 若要將文件儲存為重疊，請存取印表機內容。請參閱第 11 頁的 「列印文件」。
3 按一下**其他**標籤，然後按一下**編輯**按鈕 （在**重疊**選項中）。
4 在編輯重疊視窗中，按一下**建立重疊**。
5 在建立重疊視窗中，在**檔案名稱**方塊中輸入一個最多八個字元的名稱。如果有需要，選擇目的地路徑。（預設路徑為 C:\Formover）。
6 按一下**存檔**。此名稱就會出現在**重疊清單**方塊上。
7 按一下**確定**或**是**來完成建立。

   該檔案不會列印出來。取而代之的，它已經被儲存在您電腦的硬碟中。

注意：重疊文件大小必須與您想要與重疊一起列印的文件一樣。請不要在重疊中使用浮水印。

使用頁面重疊

一旦重疊被建立，它已經準備好與您的文件一起列印。要在一份文件上列印重疊。

1 建立或打開您想要列印的文件。
2 當您從軟體應用程式中改變列印設定時，存取印表機內容。請參閱第 11 頁的 「列印文件」。
3 按一下**其他**標籤。
4 從**重疊**下拉式清單選取想要的重疊。
5 如果想要的重疊檔案並未出現在**重疊**清單中，按一下**編輯**按鈕及**載入重疊**，然後選擇重疊檔案。

   如果您將一個想要使用的重疊檔案儲存在一個外接式來源中，當存取**載入重疊**視窗時，您可以載入該檔案。

   選擇該檔案後，按一下**開啓**。該檔案顯示在**重疊清單**方塊中，並且可以列印。從**重疊清單**方塊中選取想要的重疊。
6 如果有需要，按一下**列印時確認頁面重疊**。如果該方塊已經核選，每一次您列印一份文件，一個訊息視窗會出現，詢問您是否要列印重疊在文件上。

   如果已選取該方塊，且一個重疊已經被選取，則它會自動地與您的文件一起被列印出來。
7 按一下**確定**或**是**直至開始列印。

   所選取的重疊將會與您的列印工作一起被下載，並且列印在您的文件上。

注意：重疊文件的解析度必須與您想要與重疊一起列印的文件一樣。

刪除頁面重疊

您可以刪除一個已經不再使用的頁面重疊。

1 在印表機內容視窗中，按一下**其他**標籤。
2 按一下**編輯**按鈕 （在**重疊**選項中）。
3 從**重疊清單**方塊中選取想要刪除的重疊。
4 按一下**刪除重疊**。
5 當出現確認訊息視窗時，按一下**是**。
6 按一下**確定**，退出列印視窗。

4 在本機共用印表機

您可以直接將印表機連接到在網路上選取的電腦 （又稱為 「主機電腦」）。

下列程序是專為 Windows XP 所編寫。至於其他的 Windows 作業系統，請參考對應的 Windows 使用指南或線上說明。

注意：
- 檢查與您的印表機相容的作業系統。請參考您的印表機使用者指南「印表機規格」中的作業系統相容性一節。
- 如果您需要知道印表機正確的名稱，您可以檢查隨附的光碟。

設定主機電腦

1. 啟動 Windows。
2. 從**開始**功能表，選取**印表機與傳真**。
3. 按兩下**您的印表機驅動程式圖示**。
4. 從**印表機**功能表選取**共用**。
5. 核選**共用此印表機**方塊。
6. 填入**共用名稱**欄位，然後按一下**確定**。

設定用戶端電腦

1. 在 Windows **開始**按鈕上按一下右鍵，然後選取**檔案總管**。
2. 在左欄中開啓您的網路資料夾。
3. 按一下共用名稱。
4. 從**開始**功能表，選取**印表機與傳真**。
5. 按兩下**您的印表機驅動程式圖示**。
6. 從**印表機**功能表選取**內容**。
7. 從**連接埠**標籤，按一下**新增連接埠**。
8. 選取**本機連接埠**，然後按一下**新連接埠**。
9. 將共用名稱填入**輸入連接埠名稱**欄位。
10. 依序按一下**確定**和**關閉**。
11. 按一下**套用**，然後按一下**確定**。

5 使用 Smart Panel

Smart Panel（智慧面板）是一種程式，可監控並通知您印表機的狀態，並允許您自定印表機的設定。 安裝印表機軟體時將自動安裝 Smart Panel。

注：
- 若要使用此程式，您需要：
  - Windows 98 或更高。 若要查看與您的印表機相容的作業系統，請參考「印表機使用指南」中的「印表機規格」。
  - Mac OS X 10.3 或更高版本。
  - Linux。 若要查看與您的印表機相容的 Linux 系統，請參閱「印表機使用指南」中的「印表機規格」。
  - 如果要看到 HTML 說明中的 flash 動畫，則需安裝 Internet Explorer 5.0 或更高版本。（僅適用 Windows）
- 如果您需要知道印表機的正確名稱，可以查看提供的光碟。

瞭解 Smart Panel

如果在列印時發生錯誤，Smart Panel 會自動出現並顯示錯誤。

Smart Panel 也可以通過以下方法手動啓動。 在 Windows 工作列（在 Windows 中），或提示區（在 Linux 中）的 Smart Panel 圖示上按兩下。 或者在狀態列（在 Mac OS X 中）的相同圖示上按一下。

在 Windows 中按兩下此圖示。



在 Mac OS X 中按一下此圖示。



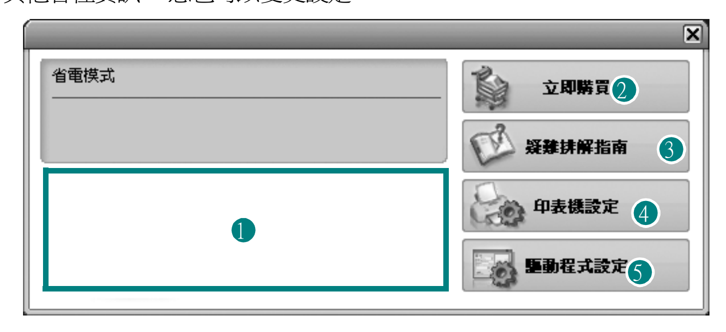
在 Linux 中按兩下此圖示。



若您為 Windows 使用者，請從 Start（開始）功能表中，選擇 Programs（程式集）或 All Programs（所有程式） → 您的印表機驅動程式名稱 → Smart Panel。

注：
- 如果您安裝了多台 Samsung 印表機，請先選取想要使用的印表機型號，以便使用相應的 Smart Panel。 用右鍵按一下（在 Windows 或 Linux 中）或按一下（在 Mac OS X 中）Smart Panel 圖示並選擇您的印表機名稱。
- 「軟體使用者指南」中顯示的 Smart Panel 視窗及其內容會因為使用不同的印表機或作業系統而有所差別。

Smart Panel 程式會顯示目前的印表機狀態、碳粉匣中的碳粉餘量以及其他各種資訊。 您也可以變更設定。



❶ Toner Level（碳粉剩餘量）

您可以檢視碳粉匣中的碳粉剩餘量。 以上視窗中顯示的印表機和碳粉匣編號會因為所用印表機的不同而有所差別。 某些印表機不支援此功能。

❷ 立即購買

您可以線上訂購替換的碳粉匣。

❸ 疑難排解指南

您可以檢視「說明」以解決問題。

❹ 印表機設定

您可以在 Printer Settings Utility（印表機設定公用程式）視窗中設定各種印表機設定。 某些印表機不支援此功能。

注：若印表機與網路連接且您是 Windows 用戶，則將顯示 SyncThru Web Service（SyncThru 網路服務）視窗而非印表機設定公用程式視窗。

5 驅動程式設定 （僅適用 Windows）
您可以使用印表機設定內容視窗，訪問在使用印表機時所需的全部印表機選項。有關詳細資訊，請參閱第 12 頁的「印表機設定」。

開啓 「疑難排解指南」

使用疑難排解指南，您可以檢視錯誤狀態問題的解決方法。

用右鍵按一下（在 Windows 或 Linux 中）或按一下（在 Mac OS X 中）Smart Panel 圖示並選擇**疑難排解指南**。

使用印表機設定公用程式

使用印表機設定公用程式，您可以設定與檢查列印設定。

1. 用右鍵按一下 （在 Windows 或 Linux 中）或按一下 （在 Mac OS X 中）Smart Panel 圖示並選擇**印表機設定**。
2. 變更設定。
3. 若要將變更傳送至印表機，請按一下 **Apply （套用）**按鈕

注意：若您的印表機與網路連接，則將顯示 **SyncThru Web Service（SyncThru 網路服務）**視窗而非印表機設定公用程式視窗。

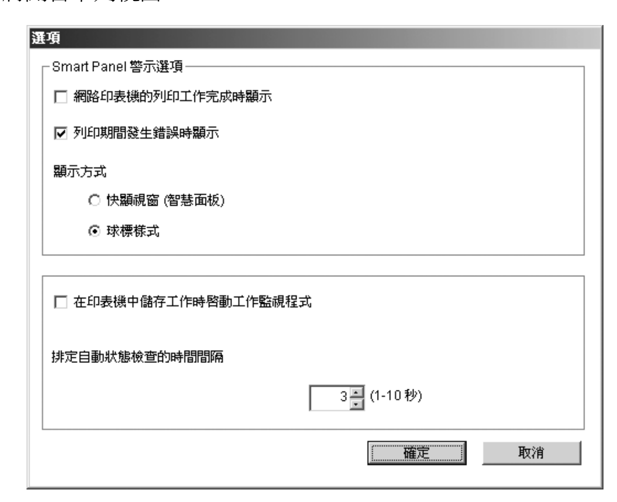
使用螢幕說明檔案

如需有關 **Printer Settings Utility （印表機設定公用程式）**的詳細資訊，請按一下 ?。

變更 Smart Panel 程式設定

用右鍵按一下（在 Windows 或 Linux 中）或按一下（在 Mac OS X 中）Smart Panel 圖示並選擇 **Options （選項）**。

隨即將開啓下列視窗。



- **網路印表機的列印工作完成時顯示**：在 Winodws 中，工作完成時，電腦將顯示 Smart Panel 快顯視窗或氣球標誌 *（僅適用於支援 Windows 或 Mac OS X 網路的印表機）*。
- **列印期間發生錯誤時顯示**：如果在進行列印時發生錯誤，電腦將顯示 Smart Panel 快顯視窗或氣球標誌。
- **顯示方式**：您可以選擇電腦顯示訊息的方式。 若您選擇**快顯視窗**，則在 Windows 與 Mac OS X 中該訊息將在 Smart Panel 快顯視窗中顯示。
- **在印表機中儲存工作時啓動工作監視程式**：如果您將列印工作儲存在印表機的硬碟中，則在 Winodws 中電腦將會開啓 「工作監視程式」視窗 *（僅適用於支援 Windows 網路，同時內建硬碟的印表機）*。
- **排定自動狀態檢查的時間間隔**：電腦會定期更新印表機的狀態。 將值設定在 1 秒左右可讓電腦較頻繁地檢查印表機狀態，進而對印表機錯誤作出更迅速的回應。

6 掃描

使用機器掃描可讓您將圖片和文字轉變為數位檔案，並儲存在電腦上。然後您可傳真或以電子郵件傳送這些檔案、將它們用於網頁上，或用來建立新專案，您可以使用 Samsung SmarThru 軟體或 WIA 驅動程式將它們列印出來。

此章包含：

- **使用 Samsung SmarThru 掃描**
- **使用 TWAIN 相容軟體的掃描程序**
- **使用 WIA 驅動程式掃描**

注意：

- *檢查與您的印表機相容的作業系統。請參考您的印表機使用者指南「印表機規格」中的作業系統相容性一節。*
- *您可以在提供的光碟中檢查您的印表機名稱。*
- *可達成的最大解析度需視各種因素而定，包括電腦速度、可用磁碟空間、記憶體、掃描影像的大小以及位元深度設定。因此，根據您的系統以及掃描內容的不同，您或許無法以特定的解析度掃描，特別是使用增強 **dpi** 時。*

使用 Samsung SmarThru 掃描

Samsung SmarThru 是您機器專用的隨附軟體。使用 SmarThru，掃描是很簡單的一項工作。

注意：您可以在 Windows 98 或更新作業系統版本中使用 SmarThru4。

解除安裝 Samsung SmarThru

注意：在開始解除安裝之前，請確定電腦上的所有應用程式都已關閉。

---

1. 從 **Start**（開始）功能表，選取 **Programs**（程式集）。
2. 選取 **SmarThru 4**，然後選取 **Uninstall SmarThru 4**（解除安裝 **SmarThru 4**）。
3. 當電腦要求您確認時，按一下 **OK**（確定）。
4. 按一下 **Finish**（完成）。

   系統會提示您重新啟動電腦。在此情況中，您必需關閉電腦，然後在儲存變更之前重新啟動電腦。

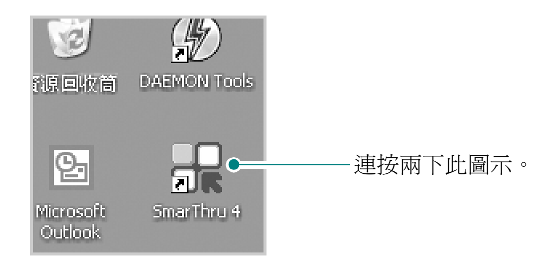
使用 Samsung SmarThru

請遵循這些步驟，使用 SmarThru 開始進行掃描。

1 確定您的機器和電腦已開啓並已正確連接。

2 將相片或頁面置於文件玻璃或 ADF 上。

3 一旦您安裝 Samsung SmarThru 之後，您會在桌面上看見 **SmarThru 4** 圖示。連按兩下 **SmarThru 4** 圖示。



SmarThru 4 視窗將會開啓。



- **Scan To**（掃描至）

允許您掃描影像並將其儲存於應用程式或資料夾、將其以電子郵件傳送、或將其發表於網站上。

- **Image**（影像）

可以讓您編輯已選取爲圖形檔的影像，並將它傳送至選定的應用程式或資料夾、以電子郵件傳送或在網站上發表。

- **Copy**（影印）

可以讓您製作專業品質的影印件。您可以建立黑白或彩色的影像影印（如果您的機器支援的話），並且自訂影印設定。

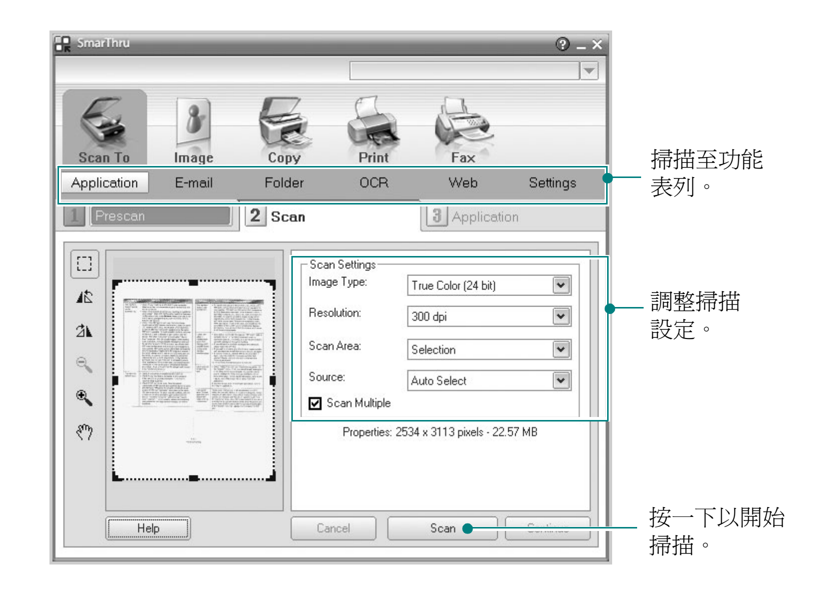
- **Print**（列印）

可以讓您列印已儲存的影像。您可以用黑白或彩色模式列印影像（如果您的機器支援的話）。

- **Fax**（傳真）

可以讓您傳真已儲存於電腦中的影像或檔案。如果您的機器支援傳真功能，則可使用這個選項。

4 按一下 **Scan To**（掃描至）。**Scan To**（掃描至）功能表列會出現在 SmarThru 4 視窗中。



Scan To（掃描至）讓您使用下列服務：

- **Application**（應用程式）

掃描影像並將其置於影像編輯器應用程式中，例如 Paint 或 Adobe PhotoShop。

- **E-mail**（電子郵件）

掃描影像並以電子郵件傳送。可讓您掃描影像、預覽影像及以電子郵件傳送。

注意：若要藉由電子郵件傳送影像，您必須擁有郵件用戶端程式 (例如 Outlook Express)，並且在該程式中使用您的電子郵件帳號進行設定。

- **Folder**（資料夾）

掃描影像並將它儲存至資料夾。讓您掃描影像、預覽影像並將其儲存於您選擇的資料夾。

- **OCR**

掃描影像並執行文字辨識。可以讓您掃描影像、預覽影像並將它傳送至 OCR 程式以進行文字辨識。

建議的 OCR 掃描選項
解析度：200 或 300 dpi
影像類型：灰階或黑白

- **Web**

掃描影像、預覽影像並使用指定的檔案格式將您希望發佈的影像發佈在網站上。

- **Settings**（設定）

  自訂 **Scan To**（掃描至）基本功能的設定值。可以讓您自訂 **Application**（應用程式）、**E-mail**（電子郵件）、**OCR** 和 **Web** 功能的設定值。

5 視您的工作類型按下服務圖示。

6 SmarThru 4 會開啓選取的服務。調整掃描設定。

7 若要開始掃描，按一下 **Scan**（掃描）。

注意：若您想要取消掃描工作，請按一下 **Cancel**（取消）。

使用螢幕說明檔案

如需更多有關 SmarThru 的相關資訊，請按一下視窗右上角的 ?。SmarThru 說明視窗會開啓並讓您檢視 SmarThru 程式提供的螢幕說明。

使用 TWAIN 相容軟體的掃描程序

如果您要使用其他軟體來掃描文件，則需要使用 TWAIN 相容的軟體，例如 Adobe PhotoDeluxe 或 Adobe Photoshop。當您第一次使用機器掃描時，請在您使用的應用程式中將它選取爲 TWAIN 來源。

基本掃描程序包含幾個步驟：

1 確定您的機器和電腦已開啓並已正確連接。

2 以列印面朝上將文件載入 ADF。

  或者

  將單一文件列印面朝下置於文件玻璃上。

3 開啓應用程式，例如 PhotoDeluxe 或 Photoshop。

4 開啓 TWAIN 視窗並設定掃描選項。

5 掃描並儲存掃描的影像。

注意：您需要依程式指示來擷取影像。請參閱該應用程式的使用者指南。

使用 WIA 驅動程式掃描

您的機器也支援 Windows 影像擷取 (WIA) 驅動程式來掃描影像。WIA 是 Microsoft® Windows® XP 所提供的標準元件之一，並可與數位相機與掃描器一起使用。不像 TWAIN 驅動程式，WIA 驅動程式可讓您掃描，並輕易地操作影像而無需使用其他軟體。

注意：WIA 驅動程式僅能運作於 Windows XP/Vista 與 USB 連接埠。

Windows XP

1 以列印面朝上將文件載入 ADF。

  或者

  將單一文件列印面朝下置於文件玻璃上。

2 依序選取桌面視窗上的**開始**功能表中的**設定**、**控制面板**，然後選取**掃描器與數位相機**。

3 連按兩下**您的印表機驅動程式**圖示。將啓動掃描器與數位相機精靈。

4 選擇您的掃描喜好設定，並按一下**預覽**來查看您的喜好設定會如何影響相片。

5 按一下**下一步**。

6 輸入相片名稱，然後選取檔案格式與儲存相片的目的地。

7 將相片複製到您電腦之後，遵守螢幕指示來編輯相片。

注意：如果您想要取消掃描工作，請按下掃描器視窗上的 Stop（停止）按鈕以及相機精靈。

Windows Vista

1. 以列印面朝上將文件載入 DADF （或 ADF ）。
   或者
   將單一文件列印面朝下置於文件玻璃上。
2. 按一下 **Start**（**開始**）→ **控制面板** → **硬體和音效** → **掃瞄器與數位相機**。
3. 按一下**掃描文件或圖片**。隨即 **Windows 傳真和掃描**應用程式自動開啓。

注意：若要檢視掃描器，使用者可以按一下檢視掃描器與數位相機。
如果**掃描文件或圖片**未出現，請開啓 MS 小畫家程式並按一下**檔案**功能表上的**從掃描器或相機 ...**。

---

4. 按一下**新掃描**，隨即掃描驅動程式開啓。
5. 選擇掃描喜好設定，並按一下**預覽**來查看喜好設定對圖片的效果。
6. 按一下**掃描**。

注意：如果您想要取消掃描工作，請按下掃描器視窗上的
Cancel （取消）按鈕以及相機精靈。

---

7 在 Linux 系統中使用您的印表機

您可以在 Linux 環境中使用您的機器。

本章包含：

- 開始使用
- 安裝 **Unified Linux Driver**
- 使用 **Unified Driver Configurator**（聯合驅動程式設定程式）
- 設定印表機內容
- 列印文件
- **Scanning a Document**（掃瞄文件）

開始使用

此隨附光碟提供的 Samsung Unified Linux Driver 套件，讓您可在 Linux 電腦上使用本機器。

Samsung Unified Linux Driver 套件包含印表機和掃瞄器驅動程式，讓您列印文件和掃瞄影像。此套件還提供一些功能強大的應用程式，讓您設定機器及進一步處理已掃瞄的文件。

在 Linux 系統安裝驅動程式後，驅動程式套件可讓您同時透過快速 ECP 平行埠和 USB 來監視多種機器裝置。

您可對擷取的文件加以編輯、或使用同一個本機或網路印表機將它列印、以電子郵件形式傳送、上傳至 FTP 站台或傳送至外部 OCR 系統。

Unified Linux Driver 套件隨附智慧型且有彈性的安裝程式。您不需搜尋 Unified Linux Driver 軟體可能需要的其他元件：所有必要的套件都會傳送至您的系統上進行自動安裝，適用於常見的 Linux 複製完整架構中。

安裝 Unified Linux Driver

安裝 Unified Linux Driver

1 確定您已將機器連接至電腦。啓動您的電腦和機器。

2 當 Administrator Login（管理員登入）視窗出現，請在 Login（登入）欄位輸入 *root*，再輸入系統密碼。

注意：您必須登入爲 super user （root）才能安裝印表機軟體。如果您不是 super user，請洽詢您的系統管理員。

3 插入印表機軟體光碟。光碟將自動執行。

如果光碟沒有自動執行，按一下桌面下方的圖示。當終端機畫面出現，請輸入：

如果 CD-ROM 爲次要主裝置，而要裝載的位置爲 /mnt/cdrom，

[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom

[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux

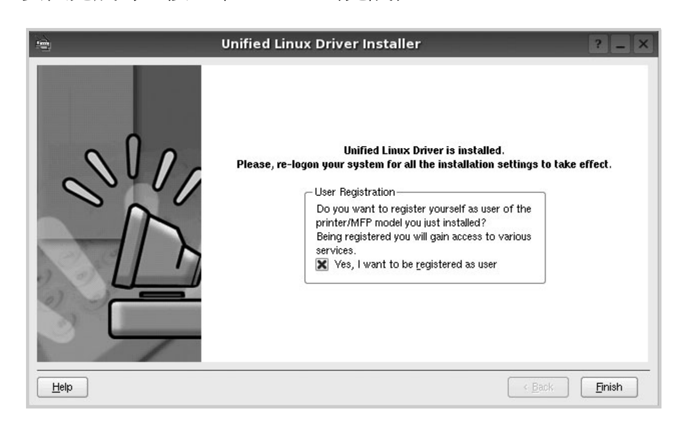
[root@localhost root]#./install.sh

注意：如果您已安裝並設定好自動執行軟體套件，此安裝程式就會自動執行。

4 當出現歡迎畫面時，按下 **Next**（下一步）。



5 安裝完成時，按一下 **Finish**（完成）。



爲了您的方便，安裝程式已新增 Unified Driver Configurator（聯合驅動程式設定程式）桌面圖示和 Samsung Unified Driver 群組至系統。

如果有任何問題，請參閱螢幕說明，您可從系統功能表或驅動程式套件視窗應用程式（例如 **Unified Driver Configurator**（**聯合驅動程式設定程式**）或 **Image Manager**（**影像管理員**））叫出此線上說明。

解除安裝 Unified Linux Driver

1 當 Administrator Login（管理員登入）視窗出現，請在 Login（登入）欄位輸入 *root*，再輸入系統密碼。

注意：您必須登入爲 super user （root）才能安裝印表機軟體。如果您不是 super user，請洽詢您的系統管理員。

2 插入印表機軟體光碟。光碟將自動執行。

如果光碟沒有自動執行，按一下桌面下方的圖示。當終端機畫面出現，請輸入：

如果 CD-ROM 爲次要主裝置，而要裝載的位置爲 /mnt/cdrom，

[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom

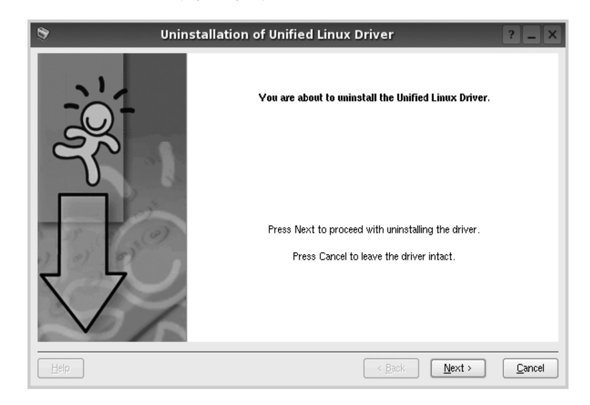
[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux

[root@localhost root]#./uninstall.sh

注意：如果您已安裝並設定好自動執行軟體套件，此安裝程式就會自動執行。

3 按一下 **Uninstall**（**解除安裝**）。

4 按一下 **Next**（下一步）。



5 按一下 **Finish**（結束）。

使用 **Unified Driver Configurator**（聯合驅動程式設定程式）

Unified Linux Driver Configurator 是一個主要用於組態印表機或 MFP 裝置的工具。由於 MFP 裝置是印表機和掃瞄器的組合，Unified Linux Driver Configurator 提供在邏輯上結合印表機和掃瞄器功能的選項。另外還有特殊的 MFP 埠選項，以控制透過單一的 I/O 通道存取 MFP 印表機和掃瞄器。

在安裝 Unified Linux Driver 之後，Unified Linux Driver Configurator 圖示將會自動在桌面上建立。

開啟 **Unified Driver Configurator**（聯合驅動程式設定程式）

1 連按兩下桌面上的 **Unified Driver Configurator（聯合驅動程式設定程式）**。

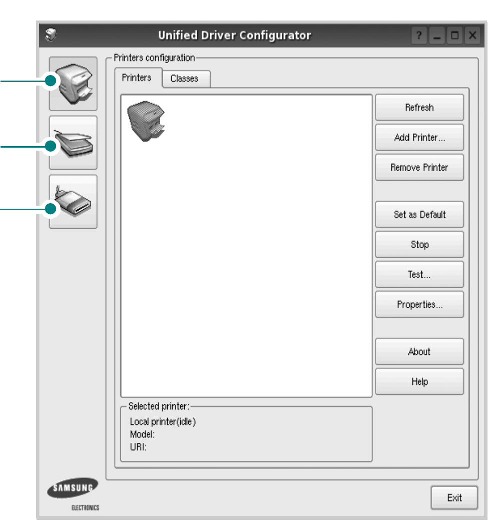
您也可以按一下 Startup Menu（啟動功能表）圖示，選取 **Samsung Unified Driver** 然後選取 **Unified Driver Configurator（聯合驅動程式設定程式）**。

2 按下 Modules（模組）面板上的每個按鈕，就可切換至對應的組態視窗。

Printers Configuration（印表機組態）按鈕

Scanners Configuration（掃瞄器組態）按鈕

Ports Configuration（埠組態）按鈕



若要取得線上說明，請按一下 **Help（說明）**。

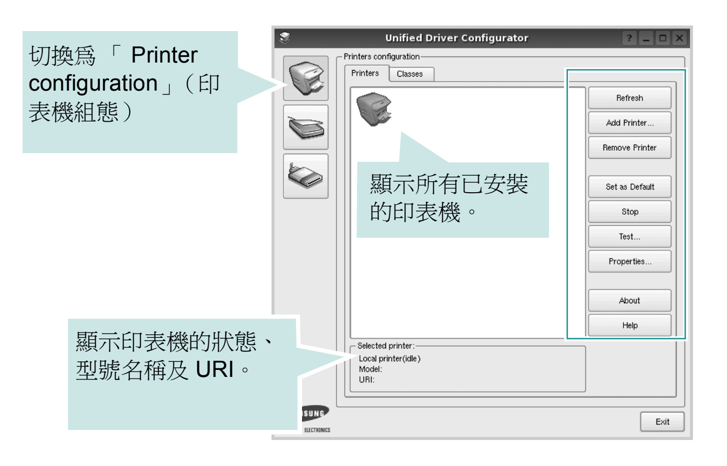
3 在變更組態後，按一下 **Exit（結束）**以關閉 Unified Driver Configurator（聯合驅動程式設定程式）。

Printers Configuration（印表機組態）

Printers Configuration（印表機組態）包含 2 個標籤：**Printers（印表機）**和 **Classes（類別）**。

Printers（印表機）標籤

按下「Unified Driver Configurator（聯合驅動程式設定程式）」視窗左側的印表機圖示按鈕，就會看到目前系統的印表機組態。



您可使用下列印表機控制按鈕：

- **Refresh（重新整理）**：更新可用的印表機清單。
- **Add Printer（新增印表機）**：讓您新增印表機。
- **Remove Printer（移除印表機）**：移除選取的印表機。
- **Set as Default（設為預設）**：將目前的印表機設為預設印表機。
- **Stop/Start（停止 / 開始）**：停止 / 開始印表機。
- **Test（測試）**：讓您列印測試頁，來檢查機器是否正常運作。
- **Properties（屬性）**：讓您檢視和變更印表機屬性。更多詳細資訊，請參閱 第 33 頁。

Classes（類別）標籤

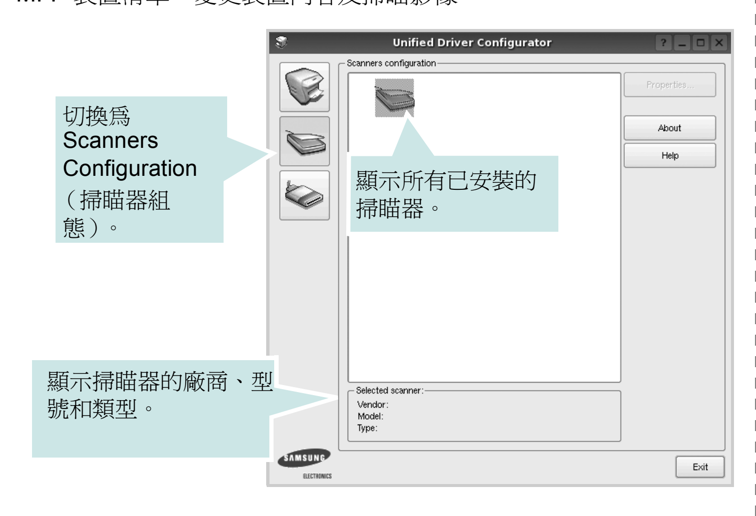
Classes（類別）標籤列出可用的印表機類別。



- **Refresh**（重新整理）：更新類別清單。
- **Add Class**（新增類別）**...**：讓您新增印表機類別。
- **Remove Class**（移除類別）：移除選取的印表機類別。

Scanners Configuration（掃瞄器組態）

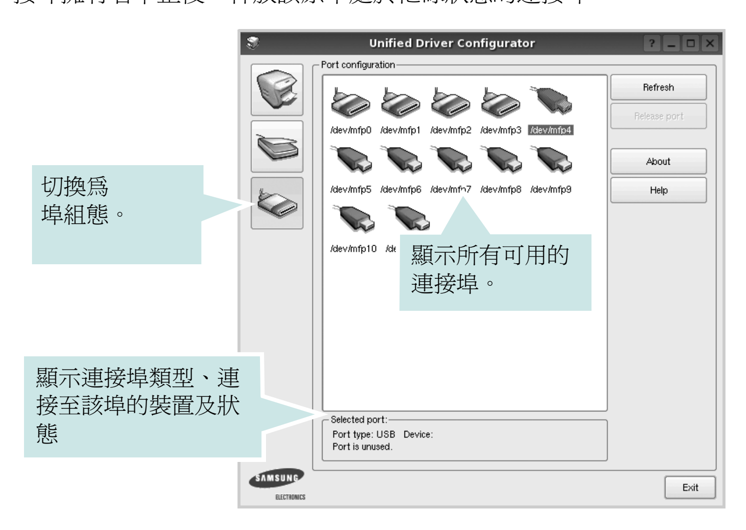
在此視窗中，您可監視掃瞄裝置的活動、檢視已安裝的 Samsung MFP 裝置清單、變更裝置內容及掃瞄影像。



- **Properties**（屬性）**...**：讓您變更掃瞄內容並掃瞄文件。請參閱第 34 頁

Ports Configuration（埠組態）

在此視窗中，您可檢視可用埠清單，檢查每個埠的狀態，並且在連接埠擁有者中止後，釋放該原本處於忙碌狀態的連接埠。



- **Refresh**（重新整理）：更新可用的連接埠清單。
- **Release port**（釋放連接埠）：釋放選取的連接埠。

印表機和掃瞄器共用連接埠

您的機器可透過平行埠或 USB 埠連接至主機電腦。由於 MFP 裝置包含多個裝置（印表機和掃瞄器），所以必須適當管理「取用者」應用程式透過單一 I/O 埠存取這些裝置。

Samsung Unified Linux Driver 套件提供 Samsung 印表機和掃瞄器使用的適當連接埠共用機制。驅動程式透過所謂的 MFP 埠來處理其裝置。任何 MFP 埠的目前狀態都可透過 Ports Configuration（埠組態）檢視。連接埠共用可避免您在另一個區塊在使用中時，存取 MFP 裝置的功能區塊。

當您在系統上安裝新的 MFP 裝置時，強烈建議您使用 Unified Driver Configurator（聯合驅動程式設定程式）來進行。如此，畫面就會要求您為此新裝置選取 I/O 埠。此選擇可為 MFP 的功能提供最適合的組態。對於 MFP 掃瞄器，其 I/O 埠由掃瞄器驅動程式自動選擇，並將適當的設定套用為預設值。

設定印表機內容

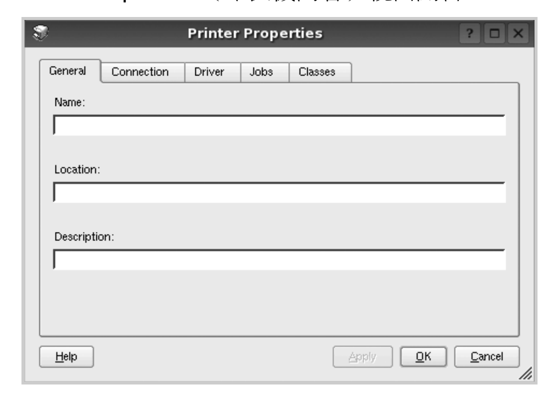
使用 「Printers configuration」(印表機組態)提供的內容視窗，您就可變更機器的多項印表機內容。

1 開啓 Unified Driver Configurator (聯合驅動程式設定程式)。

視需要切換至 「Printers configuration」(印表機組態)。

2 在可用印表機清單選擇您的機器，並按一下 **Properties** (內容)。

3 Printer Properties (印表機內容)視窗開啓。



在視窗上方會出現下列 5 個標籤：

- **General** (一般)：可讓您變更印表機名稱、位置、及說明。在此標籤中輸入的名稱會顯示在 「Printers configuration」(印表機組態)的印表機清單中。
- **Connection** (連接)：讓您檢視或選取另一個連接埠。如果您將使用中的印表機埠從 USB 變更為平行埠 (反之亦然)，則必須在此標籤中重新設定印表機埠。
- **Driver** (驅動程式)：讓您檢視或選取另一個印表機驅動程式。按一下 **Options** (選項)以設定預設裝置選項。
- **Jobs** (工作)：顯示列印工作清單。按一下 **Cancel job** (取消工作)，以取消選取的工作，然後勾選 **Show completed jobs** (顯示已完成的工作)核取方塊，在工作清單上檢視之前的工作。
- **Classes** (類別)：顯示您印表機所屬的類別。按一下 **Add to Class** (新增至類別)，將印表機新增至特定類別，或按一下 **Remove from Class** (從類別移除)，以從選取的類別移除印表機。

4 按一下 **OK** (確定)以套用變更，然後關閉 Printer Properties (印表機內容)視窗。

列印文件

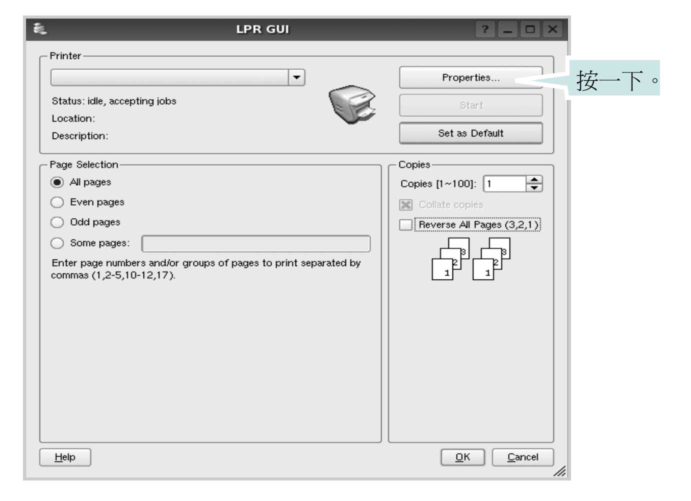
從應用程式列印

許多 Linux 應用程式可讓您使用 Common UNIX Printing System (CUPS)進行列印。您可從此類應用程式來使用機器列印。

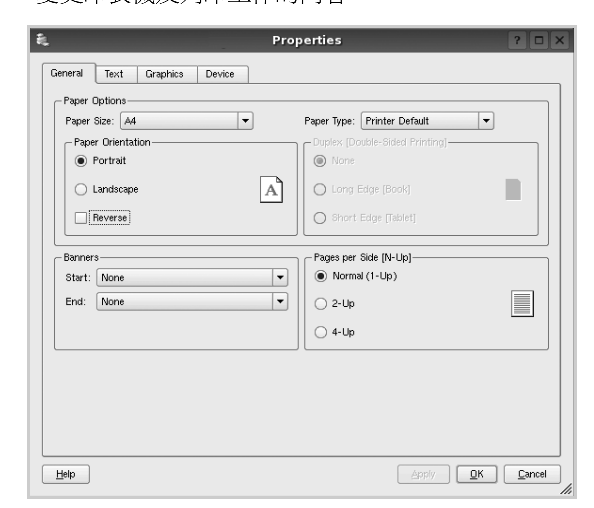
1 在您使用的應用程式中，從 **File** (**檔案**)功能表選擇 **Print** (列印)。

2 使用 **lpr** 直接選擇 **Print** (列印)。

3 在 LPR GUI 視窗中，從 Printer (印表機)清單選取您機器的型號，再按一下 **Properties** (內容)。



4 變更印表機及列印工作的內容。



在視窗上方會出現下列 4 個標籤：

- **General** （一般）- 讓您變更紙張大小、紙張類型及文件列印方向，啓用雙工功能、新增開始和結束標題並更改每頁的頁碼。
- **Text** （文字） - 讓您指定頁面邊界並設定文字選項，例如行距或欄。
- **Graphics** （圖形） - 讓您設定列印影像檔案時使用的影像選項，例如色彩選項、影像大小或影像位置。
- **Device** （裝置） - 讓您設定列印解析度、紙張來源和目的地。

5 按一下 **Apply** 以套用變更，然後關閉 Properties （內容）視窗。

6 在 LPR GUI 視窗中按一下 **OK** （確定）以開始列印。

7 Printing （列印）視窗出現，讓您監視列印工作的狀態。

若要中止目前的工作，按一下 **Cancel** （取消）。

列印檔案

您可使用標準 CUPS 方式（直接從指令行介面），在 Samsung 機器裝置上列印許多不同的檔案類型。CUPS lpr 公用程式可讓您進行上述動作。不過驅動程式套件會以更方便使用的 LPR GUI 程式來取代標準的 lpr 工具。

若要列印文件檔案：

1 從 Linux shell 指令行，輸入 *lpr <file_name>*，再按 **Enter**。LPR GUI 視窗出現。

當您只輸入 *lpr* 就按 **Enter** 時，就會先出現 Select file(s) to print （選取列印檔案）視窗。選取您要列印的檔案，再按 **Open** （開啓）。

2 在 LPR GUI 視窗中，從清單中選取您的印表機，再變更印表機及印列工作內容。

若需有關內容視窗的詳細資訊，請參閱第 33 頁

3 按一下 **OK** （確定）以開始列印。

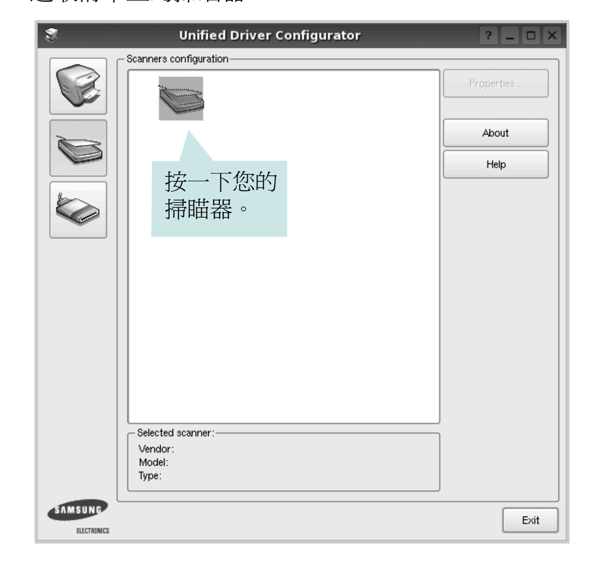
Scanning a Document （掃瞄文件）

您可使用 Unified Driver Configurator （聯合驅動程式設定程式）視窗來掃瞄文件。

1 連按兩下桌面上的 Unified Driver Configurator （聯合驅動程式設定程式）。

2 按一下按鈕，以切換至 Scanners Configuration （掃瞄器組態）。

3 選取清單上的掃瞄器。



當您只有一個 MFP 裝置，且它已連接至電腦並已啓動時，您的掃瞄器會出現在清單中，並自動選取。

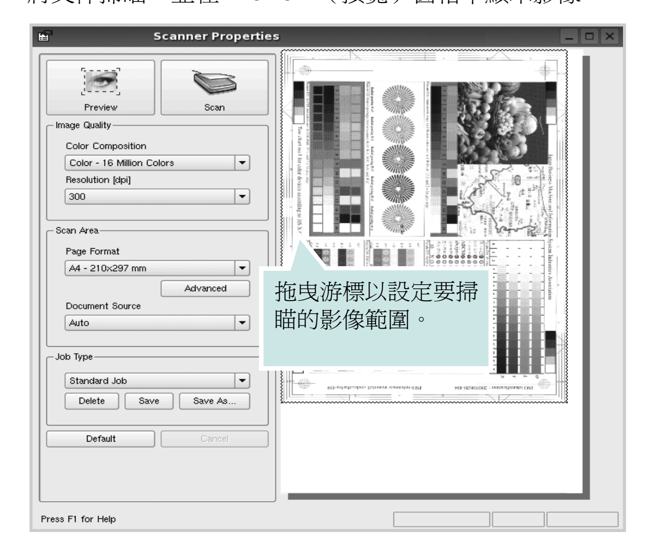
如果電腦連接兩個以上的掃瞄器時，您可隨時選取任一個要使用的掃瞄器。例如，當在第一台掃瞄器進行擷取工作時，您可選取第二台掃瞄器、設定裝置選項並同時開始影像擷取工作。

4 按一下 **Properties** （內容）。

5 將要掃瞄的文件掃瞄面 朝上裝入 ADF （自動文件送紙器）或朝下放置在文件玻璃上。

6 按一下 Scanner Properties （掃瞄器組態）視窗中的 **Preview** （預覽）。

將文件掃瞄，並在 Preview （預覽）窗格中顯示影像。



7 在 「Image Quality」（影像品質）和 「Scan Area」（掃瞄區）欄位中變掃瞄選項。

- **Image Quality** **（影像品質）**：讓您選擇影像的色彩組成及掃瞄解析度。
- **Scan Area** **（掃瞄區）**：讓您選擇頁面大小。**Advanced** **（進階）**按鈕可讓您手動設定頁面大小。

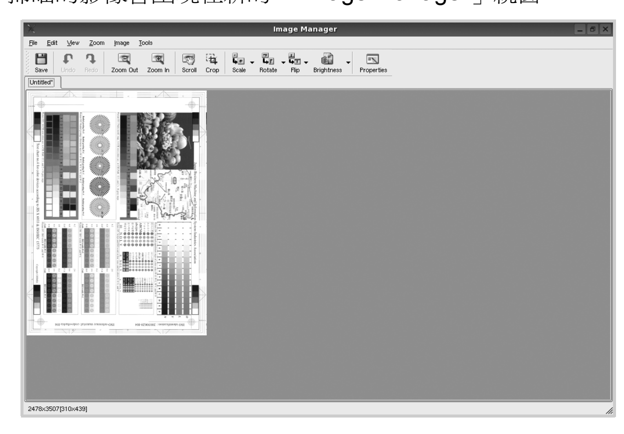
如果您要使用預設的掃瞄選項設定，則從 「Job Type」（工作類型）下拉式清單。若需有關預設的 「Job Type」（工作類型）設定，請參閱第 35 頁。

您可按一下 **Default** **（預設）**，將掃瞄選項還原為預設設定。

8 完成後，按一下 **Scan** **（掃瞄）**以開始掃瞄。

視窗左下方將顯示狀態列，顯示掃瞄的進度。若要取消掃瞄，按下 **Cancel** （取消）。

9 掃瞄的影像會出現在新的 「Image Manager」視窗。



如果您要編輯已掃瞄的影像，請使用工具列。若需有關編輯影像的詳細資訊，請參閱第 35 頁。

10 完成後，按一下工具列上的 **Save** **（儲存）**。

11 選取您要儲存影像的目錄，再輸入檔案名稱。

12 按一下 **Save** **（儲存）**。

新增工作類型設定

您可儲存您的掃瞄選項，以便在稍後掃瞄時擷取使用。

若要儲存新的 Job Type （工作類型）設定：

1 從 「Scanner Properties」（掃瞄器內容）視窗變更選項。

2 按一下 **Save As** **（另存新檔）**。

3 輸入設定名稱。

4 按一下 **OK** **（確定）**。

您的設定已新增至 「Saved Settings」（已儲設定）下拉式清單中。

若要儲存 「Job Type」（工作類型）設定以供下個掃瞄工作使用：

1 從 「Saved Settings」（已儲設定）下拉式清單選擇您要使用的設定。

2 下次您開啓 「Scanner Properties」（掃瞄器內容）視窗時，會自動為此掃瞄工作選取儲存的設定。

若要刪除工作類型設定：

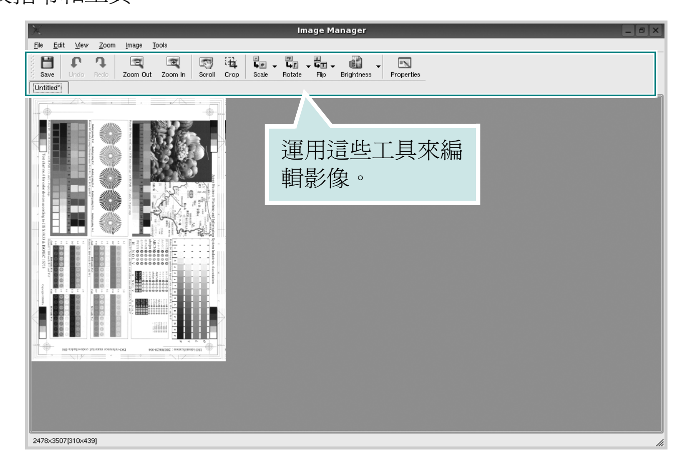
1 從 「Job Type」（工作類型）下拉式清單選擇您要刪除的設定。

2 按一下 **Delete** **（刪除）**。

此項設定將從清單中刪除。

使用 **Image Manager** （影像管理員）

Image Manager （影像管理員）應用程式提供編輯掃瞄影像的功能表指令和工具。



您可使用下列工具來編輯影像：

工具	功能
Save	儲存影像。
Undo	取消上個動作。
Redo	還原取消的動作。
Scroll	讓您捲動影像。
Crop	剪裁選取的影像範圍。
Zoom Out	縮小影像
Zoom In	放大影像。
Scale	可讓您縮放影像大小；您可手動輸入大小，或按比例設定垂直或水平縮放比例。
Rotate	讓您旋轉影像；您可從下拉式清單中選擇旋轉度數。
Flip	讓您垂直或水平翻轉影像。
Effect	讓您調整影像的明亮度或對比，或翻轉影像。
Properties	顯示影像的內容。

若需有關 Image Manager （影像管理員）應用程式進一步的詳細資訊，請參閱螢幕說明。

8 在 Macintosh 系統中使用印表機

您的印表機支援 Macintosh 系統，內建 USB 介面或 10/100 Base-TX 網路介面卡。當您從 Macintosh 電腦列印檔案時，您可以安裝 PPD 檔案以使用 CUPS 驅動程式。

注意：*有些驅動程式並不支援網路介面。請參考印表機使用者指南中的「印表機規格」以確定您的印表機支援網路介面。*

此章包含：

- 安裝 **Macintosh** 系統軟體
- 設定印表機
- 列印
- 掃描

安裝 Macintosh 系統軟體

印表機隨附的光碟包含一個 PPD 檔，它可以讓您使用 CUPS 驅動程式或 Apple LaserWriter 驅動程式 ***(只有在當您使用支援PostScript 驅動程式的印表機時才能使用)***，用於在 Macintosh 電腦上進行列印。

同時，它也提供您在麥金塔電腦上進行掃描所需的 Twain 驅動程式。

安裝印表機驅動程式

1. 確定您已將印表機連接至電腦。開啟您的電腦和印表機。
2. 將印表機隨附的光碟插入光碟機內。
3. 按兩下您麥金塔桌面上所顯示的光碟機圖示。
4. 連按兩下 **MAC_Installer** 資料夾。
5. 按兩下 **MAC_Printer** 資料夾。
6. 連按兩下 **Samsung SPLC Installer** （**Samsung SPLC** 安裝程式）圖示。
7. 輸入密碼，然後按一下 **OK** （**確定**）。
8. Samsung SPL 安裝程式視窗便會開啟。按一下 **Continue** （**繼續**），接著再按一下 **Continue** （**繼續**）。
9. 選擇 **Easy Install** （**簡易安裝**），再按一下 **Install** （安裝）。
10. 在安裝完成後，按下 **Quit** （退出）。

解除安裝印表機驅動程式

如果您要升級軟體或您安裝失敗，則需要解除安裝。

1. 將印表機隨附的光碟插入光碟機內。
2. 按兩下您麥金塔桌面上所顯示的光碟機圖示。
3. 連按兩下 **MAC_Installer** 資料夾。
4. 按兩下 **MAC_Printer** 資料夾。
5. 連按兩下 **Samsung SPLC Installer** （**Samsung SPLC** 安裝程式）圖示。
6. 輸入密碼，然後按一下 **OK** （**確定**）。
7. Samsung SPL 安裝程式視窗便會開啟。按一下 **Continue** （**繼續**），接著再按一下 **Continue** （**繼續**）。
8. 選擇 **Uninstall** （**解除安裝**），接著再按一下 **Uninstall** （**解除安裝**）。
9. 解除安裝完成後，按一下 **Quit** （退出）。

安裝掃描驅動程式

1 請確認您將印表機連接至電腦。開啓您的電腦及印表機。
2 將隨您印表機所附的光碟插入光碟機中。
3 按兩下您麥金塔桌面上所顯示的光碟機圖示。
4 按兩下 **MAC_Installer** 資料夾。
5 按兩下 **MAC_Twain** 資料夾。
6 按兩下 **Samsung ScanThru Installer** 圖示。
7 輸入密碼並按一下 **OK**（確定）。
8 按一下 **Continue**（繼續）。
9 按一下 **Install**（安裝）。
10 按一下 **Continue**（繼續）。
11 在安裝完成後，按下 **Quit**（退出）。

解除安裝掃描驅動程式

1 將隨您印表機所附的光碟插入光碟機中。
2 按兩下您麥金塔桌面上所顯示的光碟機圖示。
3 按兩下 **MAC_Installer** 資料夾。
4 按兩下 **MAC_Twain** 資料夾。
5 按兩下 **Samsung ScanThru Installer** 圖示。
6 輸入密碼並按一下 **OK**（確定）。
7 按一下 **Continue**（繼續）。
8 從安裝類型中選擇 **Uninstall**（解除安裝），接著按一下 **Uninstall**（解除安裝）。
9 按一下 **Continue**（繼續）。
10 解除安裝完成後，按一下 **Quit**（退出）。

設定印表機

安裝印表機的方式會因爲您用來將印表機與電腦的網路線或 USB 纜線連接的纜線而有所不同。

網路連接的 Macintosh

注意：*有些驅動程式並不支援網路介面。在連接您的印表機之前，請先參考印表機使用者指南中的「印表機規格」，確定您的印表機支援網路介面。*

1 依據第 37 頁的「安裝 Macintosh 系統軟體」指示安裝 PPD 和篩選檔案至您的電腦上。
2 開啓 **Print Setup Utility**（列印設定公用程式）（從 **Utilities**（公用程式）資料夾）。
3 按一下 **Add**（新增）（在 **Printer List**（印表機清單）中）。
4 選取 **IP Printing**（**IP** 列印）標籤。
5 選擇 **Printer Type** 中的 **Socket/HP Jet Direct**。
如果列印的文件包含較多的頁面，選擇通訊端這種印表機類型可以增強列印效能。
6 在 **Printer Address**（印表機位址）欄位中輸入印表機的 IP 位址。
7 在 **Queue Name**（佇列名稱）欄位中輸入佇列名稱。如果您無法確定印表機伺服器的佇列名稱，請先嘗試使用預設的佇列。
8 選擇 **Samsung**（在 **Printer Model**（印表機型號）中）以及 **Model Name**（型號名稱）中的印表機。
9 按一下 **Add**（新增）。
10 您的印表機 IP 位址會出現在 **Printer List**（印表機清單），而且已設定爲預設印表機。

使用 USB 連線的 Macintosh 系統

1 依據第 37 頁的「安裝 Macintosh 系統軟體」指示將 PPD 和篩選檔案安裝至您的電腦上。
2 開啓 **Print Setup Utility**（列印設定公用程式）（從 **Utilities**（公用程式）資料夾）。
3 按一下 **Add**（新增）（在 **Printer List**（印表機清單）中）。
4 選取 **USB** 標籤。
5 選擇 **Samsung**（在 **Printer Model**（印表機型號）中）以及 **Model Name**（型號名稱）中的印表機。
6 按一下 **Add**（新增）。
您的印表機名稱將出現在 **Printer List**（印表機清單）中，並已設爲預設印表機。

列印

注意：
- 在本使用者指南中出現的 Macintosh 印表機內容視窗可能會因爲使用的印表機而有所不同。但是印表機內容視窗的特性則是類似的。
- *您可以在提供的光碟中檢查您的印表機名稱。*

列印文件

當您以 Macintosh 系統列印，您必須檢查您每個使用應用程式的印表機軟體設定。依據這些步驟從 Macintosh 系統進行列印。

1 開啓 Macintosh 應用程式，並選取您要列印的檔案。

2 開啓 **File(檔案)** 功能表然後按一下 **Page Setup(頁面設定)**（在某些應用程式中爲 **Document Setup(文件設定)**）。

3 選取您的紙張大小、方向、比例和其他選項，然後按一下 **OK(好)**。



▲ Mac OS 10.3

4 開啓 **File(檔案)** 功能表，然後按一下 **Print(列印)**。

5 選取列印份數並指定您要列印的頁面。

6 當您完成設定選項時，按一下 **Print(列印)** 。

變更印表機設定

當您使用印表機時，您可以使用進階的列印功能。

在您的 Macintosh 應用程式中，選取 **Print(列印)**（**File(檔案)** 功能表）。在印表機內容視窗中出現的印表機名稱會因爲使用的印表機不同而有所差異。除了名稱以外，印表機內容視窗的特性是類似的。

版面設定

Layout(佈局) 標籤提供您一些選項，讓您可以調整您想要文件如何出現在列印頁上。您可以在單一紙張上列印多頁。

選取 **Layout(佈局)**（從 **Presets(預設)** 下拉式清單）以存取下列功能。如需詳細資料，請參閱下欄中的 「在單頁上列印多頁」。



▲ Mac OS 10.3

印表機功能設定

Printer Features(印表機功能) 標籤可提供選項讓您選取紙張類型以及調整列印品質。

選取 **Printer Features(印表機功能)**（從 **Presets(預設)** 下拉式清單）以存取下列功能。



▲ Mac OS 10.3

Paper Type(紙張類型)

將 **Type**（**類型**）設定為對應至您希望從此處列印的紙匣中載入的紙張。如此您將可獲得最佳品質的列印結果。如果您送入不同類型的列印材質，選擇相對應的紙張類型。

Resolution (Quality) / 輸出解析度（品質）

*您能夠選擇的「解析度」選項會因為您的印表機型號而有所不同。*您可以選取列印解析度。設定值愈高，列印文字和影像的品質就愈加銳利。較高的設定可能會增加列印文件的時間。

Color Mode(顏色模式)

您可以設定色彩選項。設定 **Color(顏色)** 的作用是為了列印出最佳品質的彩色文件。如果您想要以灰階列印彩色文件，請選取 **Grayscale(灰階)**。

在單頁上列印多頁

您可以在單頁上列印多頁。此功能以經濟方式列印草稿頁。

1 在您的 Macintosh 應用程式中，選取 **Print(列印)**（**File(檔案)** 功能表）。

2 選擇 **Layout(佈局)**。



▲ Mac OS 10.3

3 在 **Pages per Sheet(每張紙包含的頁數)** 下拉式清單中，選擇您要在單張紙上列印的頁數。

4 從 **Layout Direction(佈局方向)** 選項中選取頁面順序。

若要在每頁列印框線，請在 **Border(邊界)** 下拉式清單中選擇想要的選項。

5 按一下 **Print(列印)**，印表機會在單頁列印選取數目的頁面。

掃描

如果您要使用其他軟體來掃描文件，則需要使用 TWAIN 相容的軟體，例如 Adobe PhotoDeluxe 或 Adobe Photoshop。當您第一次使用機器掃描時，在您使用的應用程式中，將它選取爲 TWAIN 來源。

基本掃描程序包含幾個步驟：

- 將相片或頁面置於文件玻璃上或 DADF （或 ADF）中。
- 開啓應用程式，例如 PhotoDeluxe 或 Photoshop。
- 開啓 TWAIN 視窗並設定掃描選項。
- 掃描並儲存掃描的影像。

注意：您需要依程式指示來擷取影像。請參閱該應用程式的使用者指南。

軟體選項

索引

十一畫

十二畫

十三畫

十四畫

十八畫

www.samsungprinter.com